

## INSTITUTO EVANDRO CHAGAS

## Estudo Técnico Preliminar 80/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25209.001818/2025-09

## 2. Descrição da necessidade

O presente estudo tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda referente à aquisição de insumos laboratoriais, contido no Documento de Oficialização da Demanda nº215/2025, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

A elaboração do Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo descrever as análises realizadas em relação às condições da contratação em termos de necessidades, requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características.

## Justificativa da Contratação:

LEGENDA (SIGLAS DOS LABORATÓRIOS SOLICITANTES DA SEÇÃO DE PARASITOLOGIA):

**LABMAL** - Laboratório de Malacologia

**LABTOXO** - Laboratório de Toxoplasmose

**RALPH LAINSON** - Laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson"

**LABCHAGAS** - Laboratório de doença de Chagas

**MALAB** - Laboratório de Malária

**EPILEISH** - Laboratório de Epidemiologias das Leishmanioses

**LENTMAL** - Laboratório de Entomologia de Malária

**LAPIEH** - Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros Helminthos

| ITEM | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                  | QUANTID.<br>TOTAL | Justificativa da contratação:<br>(Laboratórios solicitantes – quantitativo solicitado por cada laboratório)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | ÁCIDO ACÉTICO - Ácido acético P.A. Grau de pureza acima de 99%. Líquido. Frasco 1 Litro. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado | 1                 | <b>LABMAL - 1</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | de análise e ficha de informação de segurança do produto químico.                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | <p>listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O ácido acético glacial tem papel fundamental no processo de extração do DNA dos moluscos. Este reagente é utilizado na preparação do acetato de sódio 3 molar, que é um dos responsáveis pelo processo de quebra e consequente lise das membranas celulares.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 02 | <p><b>ÁCIDO CLORÍDRICO</b> - aspecto físico líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante, peso molecular 36,46 g/mol, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7647-01-0.</p> <p>Frasco contendo 1 litro</p> | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O ácido clorídrico também tem papel fundamental no processo de extração do DNA dos moluscos. Este reagente é utilizado na preparação de um dos reagentes responsáveis pelo processo final de extração do DNA. Também é utilizado na digestão do tecido de moluscos terrestres para análise de helmintos de importância em saúde pública.</p> <p><b>LABTOXO – 1</b></p> <p>Reagente utilizado nos procedimentos de digestão péptica de amostras de tecidos animais, para fins de isolamento de cepas de <i>T. gondii</i>. O item compõe uma solução específica destinada para a referida finalidade.</p> |
| 03 | <p><b>Água Ultrapura para PCR</b> livre de RNase e DNase, frasco com 500mL (Composição: Tratada Com Depc; Características Adicionais: Estéril, Livre De Dnase E Rnase).</p>                                                                                                                                                            | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | <p>ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A água ultrapura é utilizada nos procedimentos de PCR e de suspensão do DNA de moluscos.</p> <p><b>LABTOXO – 2</b></p> <p>Reagente utilizado nas reações de biologia molecular, em especial PCR, para detecção de DNA de <i>T. gondii</i> em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1(Patricia)</b></p> <p>A água ultrapura é utilizada nos procedimentos de PCR durante o preparo da mistura de reagentes necessários a amplificação do DNA para fornecimento do diagnóstico de amostras de indivíduos suspeitos de leishmanioses;</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Reagente usado na análise molecular para identificação de espécies, pesquisa de infecção natural, detecção de fonte alimentar e produção de tampões dos processos de biologia molecular.</p> |
| 04 | <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647 -14-5 (FRASCO 500 G).</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ);</p> <p>Frasco de 500 Gramas.</p>                                                                                                                                                                                 |   | <p>subsidiar medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O cloreto de sódio é utilizado na preparação de solução tampão para uma das etapas de desenvolvimento da análise molecular dos caramujos.</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagentes utilizados na preparação de solução tamponada (PBS) que é empregada nas diferentes reações sorológicas e ensaios biológicos realizados no LABTOXO.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>são sais utilizados no preparo de soluções reagentes utilizadas na rotina diagnóstica das leishmanioses. O laboratório não dispõe do quantitativo necessário para atender a demanda diagnóstica, sendo de suma importância a aquisição dos mesmos.</p> |
| 05 | <p>Hidróxido De Sódio. Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas. Peso Molecular: 40 G/MOL. Fórmula Química: NaOH. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%.</p> <p>FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1000 G.</p> | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiar medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O hidróxido de sódio é utilizado na preparação de um tampão essencial em uma das etapas de desenvolvimento da análise molecular dos caramujos.</p>                                                                                                            |

|    |                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                      |   | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagentes utilizados em diferentes etapas do método de bioensaio, principalmente na neutralização da digestão ácida de tecidos para fins de isolamento de cepas de <i>T. gondii</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 06 | Tiosulfato de sódio, 0,1N, solução padrão 1 litro. Unidade.                                          | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiem medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O Tiosulfato de Sódio é utilizado na preparação de insumos para o processo de biologia molecular de moluscos.</p> |
| 07 | Carbonato de sódio. Peso molecular 105,99 g/mol (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ). Frasco com 500g. | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiem medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O carbonato de sódio é utilizado na preparação de insumos para o processo de biologia molecular de moluscos.</p>  |
| 08 |                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Solução Tampão, Frasco com 500 ml.</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Estéril</p> <p>Tipo: Salina Tamponada (Pbs)</p> <p>Concentração: 10x</p>                                                                                                                                              | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A solução tampão PBS é utilizado na preparação de insumos para o processo de biologia molecular de moluscos.</p> |
| 09 | <p>Cloreto de potássio. Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro Fórmula Química: KCl Massa Molecular: 74,55 G /MOL</p> <p>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Característica Adicional: Reagente P.A.</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7447-40-7.</p> <p>Frasco com 250g.</p> | 6 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Reagentes utilizados em diferentes etapas do método de bioensaio, principalmente na neutralização da digestão ácida de tecidos para fins de isolamento de cepas de <i>T. gondii</i>.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>O insumo é utilizado para a preparação de meio de cultivo para a manutenção in vitro do plasmódio, conservando isolados do parasito de diferentes origens na coleção de material biológico do IEC. A manutenção da coleção de isolados de plasmódio é fundamental para diversas pesquisas científicas atuais e futuras do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) e de outras instituições colaboradoras. O MALAB possui a quantidade adequada do insumo para a manutenção de seus serviços laboratoriais nos próximos meses, contudo, é necessário a reposição do mesmo para a continuidade das ações do MALAB.</p>                                                                                         |
| 10 | <p>FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, SINÔNIMO HIDROGENOFOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO OU FOSFATO DISSÓDICO, FÓRMULA QUÍMICA <math>Na_2HPO_4</math>, MASSA MOLAR 141,98 G/MOL, NÚMERO DE</p>                                                                                                                | 6 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagentes utilizados na preparação de solução tamponada (PBS) que é empregada nas diferentes reações sorológicas e ensaios biológicos realizados no LABTOXO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P. A. ACS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 Gramas.</p>                                                                                                                                                                          |   | <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>O insumo é utilizado para a coloração de lâminas no diagnóstico parasitológico da malária, sendo essencial para as ações de vigilância, de ensino, de pesquisa científica e na efetiva participação do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios, como Centro Colaborador do Ministério da Saúde em temas relacionados à malária. O MALAB possui a quantidade adequada do insumo para a manutenção de seus serviços laboratoriais nos próximos meses, contudo, é necessário a reposição do mesmo para a continuidade das ações do MALAB.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>são sais utilizados no preparo de soluções reagentes utilizadas na rotina diagnóstica das leishmanioses. O laboratório não dispõe do quantitativo necessário para atender a demanda diagnóstica, sendo de suma importância a aquisição dos mesmos.</p> |
| 11 | <p>Fosfato De Potássio Monobásico Anidro.</p> <p>Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro.</p> <p>Fórmula Química: <math>\text{Kh}_2\text{po}_4</math> (Monobásico Anidro)</p> <p>Peso Molecular: 136,09 G /MOL</p> <p>Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7778-77-0</p> <p>Características Adicionais: Reagente P.A., Acs E Iso    Frasco com 250g.</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagentes utilizados na preparação de solução tamponada (PBS) que é empregada nas diferentes reações sorológicas e ensaios biológicos realizados no LABTOXO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | <p>Corante Azul de Evans, fórmula: <math>\text{c}_{34}\text{h}_{24}\text{n}_6\text{na}_4\text{o}_{14}\text{s}_4</math>; peso molecular: 960,81; característica adicional Reagente; frasco de 10 G.</p>                                                                                                                                                                                                    | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | <p>realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagente tipo corante utilizado na etapa de revelação da reação de fluorescência para detecção de anticorpos anti-T. gondii pelo método de imunofluorescência indireta (IFI).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | <p>Dimetilsulfóxido (DMSO).</p> <p>Aspecto Físico: Líquido<br/>Límpido, Incolor, Inodoro.</p> <p>Peso Molecular: 78,13 G/MOL. Composição Química: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%.</p> <p>Número De Referência Química: Cas 67-68-5.</p> <p>FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 litro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagente utilizado no processo de proteção de cepas isoladas e/ou de referência durante criopreservação em nitrogênio líquido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | <p>ÁLCOOL ETÍLICO - Álcool Etílico Absoluto PA-<br/>Aplicação: Biologia Molecular e Cromatografia<br/>Líquida. Absoluto PA ACS<br/>ISSO; Fórmula Molecular: CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH; Pureza: Maior ou igual 99,9%; Aspecto: Líquido claro incolor; na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. Metanol menor ou igual 0,02%; Propanol-2 menor ou igual 0,003%; Água menor ou igual 0,1%. Frasco âmbar de 1 Litro. Pureza (GC) 99,9%<br/>Identidade (IR) em conformidade</p> | 19 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.</p> <p><b>LABCHAGAS-3</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Reagentes usados na análise molecular para identificação de espécies, pesquisa de infecção natural, detecção de fonte alimentar e produção de tampões dos processos de biologia molecular.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Resíduo de evaporação 2,0<br>mg/l<br>Água 0,1%<br>Acidez 0,0002 meq/g<br>Alcalinidade<br>0,0002<br>meq/g<br>Grau de gradiente (em 235<br>nm)<br>5<br>mAU<br>Grau de gradiente (a 254 nm)<br>2<br>Transmissão (em 225 nm)<br>60%<br>Transmissão (em 240 nm)<br>85%<br>Transmissão (a partir de 260<br>nm)<br>98%<br>Filtrado por filtro de 0,2 µm | <p><b>MALAB-1</b></p> <p>O insumo é usado no preparo de reagentes utilizados nos métodos de biologia molecular da malária, sendo essencial para as ações de vigilância, de ensino, de pesquisa científica e na efetiva participação do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB /SAPAR) no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios, como Centro Colaborador do Ministério da Saúde em temas relacionados à malária. O MALAB possui a quantidade adequada do insumo para a manutenção de seus serviços laboratoriais nos próximos meses, contudo, é necessário a reposição do mesmo para a continuidade das ações do MALAB.</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O Álcool Etílico Absoluto é utilizado nas atividades de biologia molecular, na extração de DNA.</p> <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Item 14:</b> insumo necessário para ser utilizado no processo de extração de DNA de amostras biológicas.</p> <p><b>RALPH LAINSON-4</b></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | Álcoois utilizados no diagnóstico parasitológico da leishmaniose tegumentar. Não dispomos destes reagentes em estoque no laboratório.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | <p>AGAROSE - agarose ultra pura. aspecto físico pó, características adicionais livre de dnase e rnase, resistência maior ou igual a 1200 g /cm<sup>2</sup> (gel a 1%), polissacarídeo usado para separação por tamanho de ácidos nucleicos em aplicações de eletroforese em gel de agarose. ultrapure agarose é ideal para resolver fragmentos de dna e rna de 100 pb a &gt; 30 kb. cas 9012-36-6. Apresentação: frasco com 500g.</p> | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagente utilizado nas reações de biologia molecular, na etapa de eletroforese, para detecção de DNA de <i>T. gondii</i> em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | <p>ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC. Volume 1 L.. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1L</p>                                            | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O Álcool Propílico é utilizado nas atividades de biologia molecular, na extração de DNA.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.</p> |
| 17 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 | <b>LABTOXO-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Enzima Pepsina suína<br>(Mucosa gástrica suína) 1:<br>10.000, em pó. Frasco com<br>100G. FORNECIDO COM<br>FICHA DE INFORMAÇÕES<br>DE SEGURANÇA DE<br>PRODUTOS QUÍMICOS<br>(FISPQ).                                                                               |   | Reagente utilizado nos procedimentos de digestão péptica de amostras de tecidos animais, para fins de isolamento de cepas de <i>T. gondii</i> pelo método de bioensaio. O item compõe uma solução específica destinada, juntamente com o item 02, para a referida finalidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | FENOL: CLOROFORMIO:<br>ALCOOL ISOAMÍLICO (25:24:<br>1), FRASCO COM 100 ML.<br>FORNECIDO COM FICHA<br>DE INFORMAÇÕES DE<br>SEGURANÇA DE<br>PRODUTOS QUÍMICOS<br>(FISPQ).                                                                                          | 3 | <b>LABTOXO-3</b><br><br>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | ACETATO DE SÓDIO -<br>ACETATO DE SÓDIO,<br>CRISTAL INCOLOR,<br>CH <sub>3</sub> COONa ANIDRO, 82,03<br>G/MOL, PUREZA MÍNIMA<br>DE 99,5%, CAS 127-09-3.<br>FORNECIDO COM FICHA<br>DE INFORMAÇÕES DE<br>SEGURANÇA DE<br>PRODUTOS QUÍMICOS<br>(FISPQ. Frasco de 1 Kg | 2 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABMAL-1</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>O Acetato de Sódio é utilizado nas atividades de biologia molecular, na extração de DNA.<br><br><b>LABTOXO-1</b><br><br>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica. |
| 20 | Bicarbonato de sódio,<br>aspecto físico: pó branco,                                                                                                                                                                                                              | 8 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>fino, peso molecular: 84,01 g, mol, fórmula química: <math>\text{NaHCO}_3</math>, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química : cas 144-55-8. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 g.</p> |   | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Reagentes utilizados em diferentes etapas do método de bioensaio, principalmente na neutralização da digestão ácida de tecidos para fins de isolamento de cepas de <i>T. gondii</i>.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>O insumo é utilizado para a preparação de meio de cultivo para a manutenção in vitro do plasmódio, conservando isolados do parasito de diferentes origens na coleção de material biológico do IEC. A manutenção da coleção de isolados de plasmódio é fundamental para diversas pesquisas científicas atuais e futuras do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) e de outras instituições colaboradoras. O MALAB possui a quantidade adequada do insumo para a manutenção de seus serviços laboratoriais nos próximos meses, contudo, é necessário a reposição do mesmo para a continuidade das ações do MALAB.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>são sais utilizados no preparo de soluções reagentes utilizadas na rotina diagnóstica das leishmanioses. O laboratório não dispõe do quantitativo necessário para atender a demanda diagnóstica, sendo de suma importância a aquisição dos mesmos.</p> |
| 21 | <p>Glicina. Pó cristalino, grau biologia molecular. Grau de pureza mínimo 99.0%. Livre de DNases e RNases, comprovado por testagem. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas</p>                                                                               | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>O item é um pequeno aminoácido que pode ser utilizado para pesquisa e vigilância em saúde, mais especificamente para o preparo de soluções utilizadas para lavagem de materiais possivelmente contaminados com parasitos, aumentando a possibilidade detecção de parasitos em membranas, superfícies e alimentos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22 | <p>SDS (Dodecil Sulfato de Sódio) grau Biologia Molecular. Pureza 98.5% (GC). CAS Number 151-21-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ),</p>                                                                                                                                            | 5 | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Frasco de 100 Gramas.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23 | <p>Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) 10X Concentrado Grau Ultra Puro- Utilizado para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Frasco 1000ml. Deve vir acompanhado da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISQP). Preferencialmente em frasco âmbar.</p> | 20 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Tampões que compõem o grupo de reagentes utilizados nas reações de biologia molecular (PCR).</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Reagentes usados na análise molecular para identificação de espécies, pesquisa de infecção natural, detecção de fonte alimentar e produção de tampões dos processos de biologia molecular.</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Insumo para realização de corrida de eletroforese (tamponamento da reação e preparo do gel), que permite a revelação de resultados de ensaios de PCR para o diagnóstico de leishmaniose;</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) Utilizado na eletroforese para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA quando separados.</p> |
| 24 | <p>Tampão TE (Tris/ Edta, 10X concentrado, solução estéril. pH 8,0.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 5  | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Tampões que compõem o grupo de reagentes utilizados nas reações de biologia molecular (PCR).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Frasco de 100 mL                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25 | <p>Proteína Tipo: Albumina sérica bovina (BSA), fração V; Apresentação: Liofilizada. Grau Pureza: Mínimo De 98%. CAS#9048-46-8. PH 5.1 +/-0.2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas.</p> | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Item utilizado para preparo da solução tamponada utilizada no composto antigênico empregado na reação de aglutinação direta (MAD) para diagnóstico sorológico de toxoplasmose em animais.</p> <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 25, 34, 35 e 36:</b> insumos necessários para serem utilizados no processo da reação de duplicação do DNA alvo, no teste de PCR em tempo real para Helmintos.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito Leishmania, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais.</p> |
| 26 | <p>POLISSORBATO 80 (TWEEN® 80) PH EUR, CAS 9005-65-6, DENSIDADE DE 1,064 G/ML À 25°C, N20/D 1,472. - DEVE DISPONIBILIZAR LAUDO E /OU CERTIFICADO DE ANÁLISE DO REAGENTE. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE</p>                                            | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>O reagente é um detergente não iônico atuando como emulsionante, solubilizante, agente antiestático e agente de lavagem. Utilizado para lavagem de materiais cuja superfície pode promover a adesão de parasitos, aumentando a eficiência da taxa de recuperação de materiais e alimentos possivelmente contaminados por protozoários, reduzindo o risco de resultado falso negativo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1L</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 27 | <p>SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. Sucrose (Sacarose) P.A, pH 7 (100 g/l, HO, 20 ° C), densidade a granel 800 - 950 kg/m<sup>3</sup>, endotoxinas &lt;250. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1 Kg</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagente cuja molécula dissolve facilmente em água, utilizado para diversas reações e experimentos. No caso específico, será utilizado para separação por meio de diferença de densidade (flutuação) de cistos e oocistos de parasitos possivelmente presentes em fezes e água contaminada.</p> |
| 28 | <p>Fita de pH tiras indicadoras de pH: 0 - 14. Indicador universal. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Item utilizados para verificação de PH em soluções utilizadas nas reações biológicas e sorológicas, soluções de antígeno, verificação de neutralização de reações de digestão péptica, amostras de água a serem testadas, etc.</p>                                                              |
| 29 | <p>Fenol tamponado saturado, grau bacteriológico, livre de dnase, mnase e protease; aspecto físico: líquido incolor; fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O; peso molecular: 94,11 g/mol; grau de pureza mínima: 99%; pH (25° C): 7,65 ± 0,15; número de referência química: CAS 108-95-2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE</p>                                                                                                                                                            | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagentes utilizados nas reações de biologia molecular, na etapa de extração de DNA em diferentes espécimes biológicos (hortaliças, água, amostras de tecidos, etc). Sua utilização auxilia minimiza o risco de contaminação das reações, durante a execução da técnica.</p>                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco com 250 ML</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30 | <p>Meio de cultura DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) em pó (powder); meio basal amplamente utilizado para suportar o crescimento de muitas células diferentes de mamíferos (fibroblastos primários, neurônios, células gliais, HUVECs e células musculares lisas) e diferentes linhagens celulares (ex. VERO, HeLa, 293, Cos-7 e PC-12). Com alto teor de glicose, L-Glutamina e fenol vermelho. SEM piruvato de sódio, HEPES e bicarbonato de sódio). Pacote com 10 envelopes suficiente para 1L de meio (10x1L)</p> | 3 pacotes | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Reagentes utilizados para manutenção in vitro de T. gondii para fins de isolamento de cepas a partir de amostras biológicas ou manutenção de cepas de referência para produção de antígeno, como alternativa aos modelos animais (camundongos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 31 | <p>Suplemento para meio de cultura: L-Glutamina (PM: 146,15) em pó; para cultura celular; frasco com 100 g.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1         | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagentes utilizados para manutenção in vitro de T. gondii para fins de isolamento de cepas a partir de amostras biológicas ou manutenção de cepas de referência para produção de antígeno, como alternativa aos modelos animais (camundongos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32 | <p>Soro Fetal Bovino – Inativado e estéril. Frasco de 500ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito Leishmania, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Reagentes utilizados para manutenção in vitro de <i>T. gondii</i> para fins de isolamento de cepas a partir de amostras biológicas ou manutenção de cepas de referência para produção de antígeno, como alternativa aos modelos animais (camundongos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33 | <p>Suplemento para meio de cultura Penicilina-Estreptomicina, contendo 10.000 unidades de Penicilina e 10 mg de Estreptomicina por mililitro em 0,9% de NaCL, Concentração: 100 X, Apresentação: líquida, estéril, filtrada, adequado para cultura de células, frasco com 20 ml.</p> | 5  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito <i>Leishmania</i>, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Reagentes utilizados para manutenção in vitro de <i>T. gondii</i> para fins de isolamento de cepas a partir de amostras biológicas ou manutenção de cepas de referência para produção de antígeno, como alternativa aos modelos animais (camundongos).</p> |
| 34 | <p>Cloreto de Magnésio 25 mM (MgCl<sub>2</sub>) / R0971/ Life. ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL /caixa.</p> <p>UNIDADE: Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.</p>                    | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 25, 34, 35 e 36:</b> insumos necessários para serem utilizados no processo da reação de duplicação do DNA alvo, no teste de PCR em tempo real para Helmintos.</p>                                                                                                                                                                                   |
| 35 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | <b>LAPIEH-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Água ultrapura para Biologia Molecular. Água destilada ultrapure livre de dnase /rnase, frasco de 30ml / R0582/Life.</p>                                                                                                                                                                                     |   | <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 25, 34, 35 e 36:</b> insumos necessários para serem utilizados no processo da reação de duplicação do DNA alvo, no teste de PCR em tempo real para Helmintos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 36 | <p>Acrilamida linear ("Linear Acrilamide"). Marca Ambion. Código AM9520 ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação. Caixa com cinco Frascos de 1mL, totalizando 05 mL/caixa.</p>                                                                                                           | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 25, 34, 35 e 36:</b> insumos necessários para serem utilizados no processo da reação de duplicação do DNA alvo, no teste de PCR em tempo real para Helmintos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37 | <p>FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H<sub>2</sub>CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO 1 LITRO. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <p>O formol é utilizado na preparação do fixador Raillet-Henry. Este fixador possibilita a manutenção dos moluscos por longos anos, ou seja, sem ele não é possível manter no laboratório o acervo malacológico.</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagente empregado na conservação de solução de antígeno de T. gondii empregado na reação de imunofluorescência indireta para diagnóstico sorológico da toxoplasmose em animais.</p> |
| 38 | Meio de cultura RPMI 1640, aspecto físico: pó, com Lglutamina, sem vermelho fenol, sem Hepes, sem bicarbonato de sódio, para cultura de células – pacote (contendo 10 UND (10x 1litro)).                                                                                                                             | 1 pacote | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>meios de cultivos utilizados para obtenção de crescimento do parasito Leishmania, necessário para obtenção de antígeno utilizado diagnóstico da leishmaniose tegumentar (LT). A quantidade disponível no momento não suprirá as demandas para os meses subsequentes. Ressalta-se que o item 55 está sendo solicitado pela 1ª vez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 39 | CASEÍNA - caseína de leite bovino, aspecto físico pó branco, inodoro, grau de pureza* pureza mínima de 95%, número de referência química* cas 9000-71- 9, frasco de 500g.                                                                                                                                            | 1        | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Utilizado em soluções de imunoensaio para detecção de infecção natural e fontes alimentares;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 40 | <p>Óleo De Imersão</p> <p>Uso: Para Microscopia</p> <p>Aspecto Físico: Líquido</p> <p>Límpido, Transparente Refra</p> <p>Índice de refração (n 20/D)</p> <p>1,515 - 1,517</p> <p>Densidade (d 20 °C/ 4 °C)</p> <p>1,0245 - 1,0265</p> <p>Transmissão (380 nm; 1 cm)</p> <p>65%</p> <p>Transmissão (400 nm; 1 cm)</p> | 15       | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>78%</p> <p>Transmissão (450 nm; 1 cm)</p> <p>&gt; 90%</p> <p>Fluorescência (como quinino a 365 nm) &lt;1500 ppb</p> <p>Viscosidade (20 °C) 100 - 120 mPa•s</p> <p>Adequação para microscopia passa no teste.</p> <p>Frasco com 100ml.</p> |           | <p><b>MALAB-5</b></p> <p>O insumo é utilizado na microscopia para o diagnóstico parasitológico da malária, sendo essencial para as ações de vigilância, de ensino, de pesquisa científica e na efetiva participação do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios, como Centro Colaborador do Ministério da Saúde em temas relacionados à malária. O MALAB possui a quantidade adequada do insumo para a manutenção de seus serviços laboratoriais nos próximos meses, contudo, é necessário a reposição do mesmo para a continuidade das ações do MALAB.</p> |
| 41 | <p>Álcool Metílico - PA; CH<sub>3</sub>OH; PM= 32,04 g/mol; 1L=0,79Kg (1 litro).</p>                                                                                                                                                         | 3         | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>Álcoois utilizados no diagnóstico parasitológico da leishmaniose tegumentar. Não dispomos destes reagentes em estoque no laboratório.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 42 | <p>Meio de cultura Schneider drosophila, aspecto físico: pó, com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, sem cloreto de cálcio, pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).</p>                                                                        | 2 pacotes | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>meios de cultivos utilizados para obtenção de crescimento do parasito Leishmania, necessário para obtenção de antígeno utilizado diagnóstico da leishmaniose tegumentar (LT). A quantidade disponível no momento não suprirá as demandas para os meses subsequentes. Ressalta-se que o item 55 está sendo solicitado pela 1ª vez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 43 | <p>Meio de cultura 199 em pó, com sal de Earl's, sem L-glutamina sem bicarbonato de sódio, sem Hepes, sem vermelho fenol – pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).</p>                                                                            | 2 pacotes | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>meios de cultivos utilizados para obtenção de crescimento do parasito Leishmania, necessário para obtenção de antígeno utilizado diagnóstico da leishmaniose tegumentar (LT). A quantidade disponível no momento não suprirá as demandas para os meses subsequentes. Ressalta-se que o item 55 está sendo solicitado pela 1ª vez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 44 | <p>Meio agar sangue base, frasco com 500g.</p>                                                                                                                                                                                               | 2         | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>meios de cultivos utilizados para obtenção de crescimento do parasito Leishmania, necessário para obtenção de antígeno utilizado diagnóstico da leishmaniose tegumentar (LT). A quantidade disponível no momento não suprirá as demandas para os meses subsequentes. Ressalta-se que o item 55 está sendo solicitado pela 1ª vez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 45 | <p>Glicerina bidestilada PA, frasco 1000 ml.</p>                                                                                                                                                                                             | 2         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                     |   | <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>reagente utilizado para criopreservação do parasito Leishmania, etapa importante para manter o acervo do laboratório que quando necessário é utilizado em fins de diagnóstico, vigilância e pesquisa. Considerando que este item não foi solicitado nos últimos 3 anos, o laboratório encontra-se desprovido deste insumo.</p>         |
| 46 | Fosfato de sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O) PM 119,98 P. A 500g | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>são saís utilizados no preparo de soluções reagentes utilizadas na rotina diagnóstica das leishmanioses. O laboratório não dispõe do quantitativo necessário para atender a demanda diagnóstica, sendo de suma importância a aquisição dos mesmos.</p> |
| 47 | Biotina em pó (99%) para cultura de células (P M 244.31) – frasco com 500mg                         | 1 | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito Leishmania, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais.</p>                                                                                                          |
| 48 |                                                                                                     | 1 | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Hemina bovina, 90%, frasco com 1G.                                                                                                          |     | são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito Leishmania, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais.                               |
| 49 | L-NAME (N-omega-Nitro-Larginina metil éster hidrocloreto), aspecto físico: pó, peso molecular: 269.69, pureza 98%, frasco contendo 1 grama. | 1   | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br>são reagentes utilizados como enriquecimento nutricional dos meios de cultivo in vitro necessários para o crescimento do parasito Leishmania, que serão destinados as mais diversas metodologias de rotina diagnóstica, bem como pesquisa e vigilância das leishmanioses. Não dispomos de quantidade suficiente destes reagentes no laboratório, sendo que os itens 25, 51 e 52 não foram solicitados nos últimos 3 anos. Desse modo, a não aquisição dos mesmos comprometerá a execução dos exames laboratoriais. |
| 50 | Pomada - Sulfato de Neomicina 5mg/g + Bacitracina Zincica 100m /g. Pomada de 15g                                                            | 150 | <b>RALPH LAINSON-150</b><br><br>são insumos necessários para a assepsia (item 54) e uso após realização do exame parasitológico direto, por meio do raspado da lesão, com finalidade de realizar curativo após procedimento. Estes itens não foram contemplados na SBC de 2024 e estamos até o presente momento fazendo aquisição destes itens por meios próprios.                                                                                                                                                                               |
| 51 | Solução fisiológica 0,9%. Frasco 500ml.                                                                                                     | 25  | <b>RALPH LAINSON-25</b><br><br>são insumos necessários para a assepsia (item 54) e uso após realização do exame parasitológico direto, por meio do raspado da lesão, com finalidade de realizar curativo após procedimento. Estes itens não foram contemplados na SBC de 2024 e estamos até o presente momento fazendo aquisição destes itens por meios próprios.                                                                                                                                                                                |
| 52 | Grace Insect Medium, suplementado (Meio de insetode Grace), frasco com 500mL.                                                               | 2   | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>meios de cultivos utilizados para obtenção de crescimento do parasito Leishmania, necessário para obtenção de antígeno utilizado diagnóstico da leishmaniose tegumentar (LT). A quantidade disponível no momento não suprirá as demandas para os meses subsequentes. Ressalta-se que o item 55 está sendo solicitado pela 1ª vez.                                                                                                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | Solução descontaminante de ácidos nucleicos - frasco com 250 ml (incluso o borrifador).                                                                                            | 3 | <b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>produto utilizado para remover resíduos de DNA, RNA, proteínas e amplicons de superfícies e equipamentos. O objetivo é evitar a contaminação cruzada entre amostras e garantir a qualidade dos resultados necessários a um diagnóstico de qualidade para leishmaniose;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 54 | Cetamina: Sal Químico: Cloridrato<br>Concentração*: 50 MG/ML<br>Forma Farmacêutica*: Solução Injetável.<br>Uso: Uso Veterinário.<br><br>Frasco de 10 ml.                           | 1 | <b>LABMAL-1</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>A cetamina é utilizada para a preparação de solução de sedação para moluscos <i>Biomphalaria</i> durante as atividades de fixação |
| 55 | Nitrato de Prata solução<br>Concentração: 200 MG/ML<br>Forma Farmacêutica: Solução Tópica<br>Característica Adicional*: Formulação Especialmente Manipulada.<br><br>Frasco de 5mL. | 1 | <b>LABMAL-1</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>O Nitrato de Prata é utilizado nas atividades de biologia molecular, na técnica de coloração do gel de poliacrilamida             |
| 56 | Acrilamida / Bisacrilamida<br>Aspecto Físico: Líquido                                                                                                                              | 4 | <b>LABMAL-4</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Concentração: Solução A 30%</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Proporção 29:1.</p> <p>Frasco de 500ml.</p>                                                                                                                                 |   | <p>(LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A acrilamida é utilizada para a preparação de gel de corrida para as atividades de biologia molecular.</p> |
| 57 | <p><b>SUPORTE FILME PLÁSTICO (PARAFILM M) -</b></p> <p><b>Aplicação:</b> Parafilm ,</p> <p><b>Características Adicionais:</b></p> <p><b>Para 02 Rolos De 2" Ou 01 Rolo De 4" Com Lâmina ,</b></p> <p><b>Cor: Transparente.</b></p>                   | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-3</b></p> <p>Atualmente há poucas ou nenhuma unidade desse insumo na SEPAR. Esse insumo evita a contaminação do material plástico (parafilm) utilizado no laboratório, uma vez que frações do material plástico são retiradas, não havendo contato do manipulador com o restante do material durante as atividades em laboratório.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Permitirá o acondicionamento adequado de rolos de filme plástico nas salas do LABTOXO.</p> <p><b>LENTMAL-2</b></p> <p>Suporte e cortador de película plástica;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 58 | <p><b>Swabs em tubo estéril com haste de plástico, sem meio de cultura, pacote com 100 unidades. (Material: Haste Plástica; Tipo De Uso: Descartável;</b></p> <p><b>Apresentação*: Embalagem Individual Em Papel Grau Cirúrgico; Tipo Ponta:</b></p> | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-1</b></p> <p>Atualmente não há quantidade suficiente desse item com validade vigente. Esse item é utilizado para coleta de amostra biológica de forma não invasiva em humanos e outros animais, tais como cães e gatos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ponta Em Algodão</b><br><b>Hidrófilo; Esterilidade: Estéril)</b><br><b>UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |   | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>Insumo necessário para coleta do exudato de lesão de pacientes com suspeita de leishmaniose tegumentar;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 59 | <b>Tubos de Ensaio Qubit™.</b><br><b>Número do catálogo: Q32856. Tubos de ensaio Qubit são tubos de polipropileno de 500 µL de parede fina para uso com o Fluorômetro Qubit. 500 tubos por pacote.</b><br><b>UNIDADE: Pacote com 500 tubos.</b>                                                                                                                 | 1 | <b>EPILEISH-1</b><br><br>Atualmente há cerca de 1500 um unidades desse item no laboratório. No entanto, esse insumo é consumido rapidamente a depender da demanda de atividades no laboratório. Portanto, a aquisição desse insumo é necessária, para que as atividades de quantificação de DNA não sejam prejudicadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 60 | <b>PISTILOS PARA MICROTUBOS DE 1,5ML</b><br><b>Pistilo com ponta cônica para trituração /homogeneização de diversas amostras.</b><br><b>Embalagem: Pacote com 10 unidades. Livre de RNases, DNases; Inibidores de PCR e endotoxinas.</b><br><b>Autoclavável.</b><br><b>UNIDADE: Pacote com 10 unidades.</b>                                                     | 5 | <b>EPILEISH-5</b><br><br>Atualmente há cerca de 80 unidades desse insumo no laboratório e que podem ser reaproveitados realizando a autoclavagem. No entanto, como se trata de material plástico, não podem ser reutilizados muitas vezes. Portanto, a aquisição desse insumo é necessária, para que sempre haja material para substituição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 61 | <b>Frasco em poliestireno com tampa em polietileno.</b><br><b>Características técnicas:</b><br><b>Corpo: altura: 62 milímetros, diâmetro: 31 milímetros, capacidade: 30 mililitros, material: poliestireno. Tampa: altura: 10,4 milímetros, diâmetro: 32,1 milímetros, peso: 2 gramas. Material: polietileno de baixa densidade. Embalagem com 100 frascos.</b> | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas: |

|    |                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                              |   | <p>O frasco em poliestireno com tampa em polietileno é utilizado para armazenamento de moluscos, após a fixação, em meio seco (concha) e líquido (corpo).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 62 | <p><b>Suporte para funil de vidro</b></p>                                                                                    | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O suporte para funil de vidro é utilizado nas atividades de digestão artificial de moluscos <i>Achatina fulica</i>.</p> |
| 63 | <p><b>Funil analítico liso, haste curta. Material: vidro.</b><br/><b>Diâmetro: 100 mm.</b><br/><b>Capacidade: 125 MI</b></p> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O funil analítico de vidro é utilizado nas atividades de digestão artificial de moluscos <i>Achatina fulica</i>.</p>    |
| 64 | <p><b>Tubo látex modelo 203. 2 metros.</b></p>                                                                               | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <p>controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O tubo látex é utilizado nas atividades de digestão artificial de moluscos <i>Achatina fulica</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 65 | <p><b>ESTANTE - rack para microtubos, material polipropileno, capacidade 80 tubos, tamanho para tubos de 1,5 a 2 ml, adicional: autoclavável, Temperatura: -80°C até + 121°C, Dimensões (C x L x A): 228mm x 74,8mm x 27mm. Cores sortidas</b></p> | 10 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Estantes para o suporte de tubos e microtubos necessários o trabalho com múltiplas amostras;</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A estante para microtubos é utilizada para dar suporte aos procedimentos de PCR na biologia molecular.</p> |
| 66 | <p><b>ESPÁTULA - Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço utilizado em diversos processos laboratoriais, 25cm x 5mm.</b></p>                                                                                                                         | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <p>vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço é utilizada na preparação de reagentes manipulados nas atividades do LABMAL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 67 | <p><b>CAIXA DE LABORATORIO - Rack para pcr. 96 poços fabricados em polipropileno (PP); Possui marcação alfanumérica; Capacidade para 96 microtubos de 0,2 mL, 12 tiras de 8x ou 8 tiras de 12x, 1 placa de 96 poços para PCR; Compacto e empilhável; Tampa removível transparente; Dimensões: 125 x 85 x 31 mm; Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). cores sortidas</b></p> | 10  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Suporte e estante para tubos de 0,2uL destinado ao armazenamento e realização de técnicas moleculares;</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A caixa rack para microtubos é utilizada nos procedimentos de PCR na biologia molecular</p> |
| 68 | <p><b>Caixa em polipropileno extra-forte, para</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 520 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>armazenamento de amostras contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer. Resistentes a temperaturas de – 80°C e autoclaváveis a 121°C por, aproximadamente, 15 minutos. Caixa com tampa dobradiça e trava de segurança. Capacidade: 100 tubos criogênicos ou 100 microtubos, de 1,5 a 2,0 ml. Transparente. UNIDADE, ou similar com o mesmo padrão de qualidade ou superior.</p> |   | <p><b>LAPIEH-500</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Item 74:</b> Utilizado para armazenamento de amostras de DNA ou amostras biológicas, contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer.</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Item permitirá o acondicionamento adequado de amostras de soro oriundas do SOAMU e de eventuais amostras humanas e/ou animais coletadas em expedições de campo.</p> <p><b>LABMAL-10</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A caixa para microtubos é utilizada para o armazenamento de amostras de DNA de moluscos em freezer, obtidas a partir dos procedimentos de biologia molecular.</p> |
| 69 | <p><b>Tesoura Instrumental</b><br/><b>Modelo 2: Castroviejo</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>De 12 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p>                                                                                                                                                                                                                |   | <p>controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 70 | <p><b>Tesoura Instrumental</b></p> <p><b>Modelo 2: Castroviejo</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p>                                                                          | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i>.</p> |
| 71 | <p><b>Pinça Anatômica</b></p> <p><b>Modelo 1: Dissecção</b></p> <p><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 20 CM</b></p> <p><b>Componente: S/ Cremalheira</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b> Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A Pinça Anatômica é utilizada na análise e coleta de moluscos <i>Biomphalaria</i>.</p>                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 72 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 30 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>   | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>A Pinça Anatômica é utilizada na análise e coleta de moluscos <i>Biomphalaria</i> .                                                             |
| 73 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Metzenbaum</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta: Delicada</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <b>LABMAL—5</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i> . |
| 74 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta: Fina Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total: Cerca</b>                                                                                      | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>De 12 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p>                                                                                                                                                                                                                 |   | <p>instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 75 | <p><b>Tesoura Instrumental</b></p> <p><b>Modelo 1: Padrão</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b></p> <p><b>Característica Ponta: Fina Fina</b></p> <p><b>Haste: Haste Reta</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p>   | 5 | <p><b>LABMAL—5</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i>.</p> |
| 76 | <p><b>Tesoura Instrumental</b></p> <p><b>Modelo 1: Padrão</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b></p> <p><b>Característica Ponta: Romba Fina</b></p> <p><b>Haste: Haste Reta</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 20 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>A tesoura instrumental é utilizada nas atividades de fixação de moluscos <i>Biomphalaria</i> e para processamento de moluscos <i>Achatina</i>.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77 | <b>Placa De Petri</b><br><b>Material: Vidro</b><br><b>Formato: Redonda</b><br><b>Dimensões: Cerca De 15 X 60 MM</b>                                                                                                | 20 | <b>LABMAL-20</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>A placa de petri de vidro é utilizada na manutenção do ciclo de <i>Schistosoma mansoni</i> e na análise de moluscos <i>Biomphalaria</i> . |
| 78 | <b>Lâminas para imunofluorescência, com 12 áreas, com uma extremidade fosca lapidada. Fundo verde tamanho 25x75mm. Espessura: 1,0 a 1,2mm. Caixa com 50 unidades.</b><br><br><b>UNIDADE: Caixa com 50 unidades</b> | 4  | <b>LABTOXO-4</b><br><br>Itens utilizados para reação sorológica de imunofluorescência indireta para diagnóstico de toxoplasmose em animais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 79 | <b>Cronômetro digital de bancada, com visor de três linhas, contagem regressiva, alarme sonoro e alimentado por pilha</b>                                                                                          | 8  | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>RALPH LAINSON-5</b><br><br>são utilizados como marcadores de tempo para diferentes etapas de técnicas laboratoriais. Os cronômetros que dispúnhamos não atendiam ao quantitativo de usuários, bem como tornaram-se inoperantes.<br><br><b>LABTOXO-3</b><br><br>Item utilizado na cronometragem do tempo necessário para as diferentes técnicas empregadas no laboratório.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 80 | <p><b>Suporte universal para fixar o smartphone em oculares de microscópio. Este adaptador permite encaixar precisamente a lente do celular na ocular do microscópio para fazer fotos do parasita pesquisado.</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b><br/> Encaixe de ocular: 26-46mm<br/> Encaixe de smartphone: Até 90mm<br/> Ajuste de altura: Sim</p> | 2  | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Item utilizado para registro fotográfico de imagens de estágios morfológicos de <i>T. gondii</i> em microscópio ocular a partir de telefone celular (smartphones)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 81 | <p><b>Placa plástica para Laboratório. Uso titulação, imunoensaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "U". identificação alfa-numérica. Volume 0,4 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades</b></p>                                                                                                                                                        | 2  | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Itens utilizados para diluição de soro (89) e para realização da reação de aglutinação direta (MAD) (90).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 82 | <p><b>Placa plástica para Laboratório. Uso em imunoensaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "V". identificação alfa-numérica. Volume 0,2 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades</b></p>                                                                                                                                                                | 2  | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Itens utilizados para diluição de soro (89) e para realização da reação de aglutinação direta (MAD) (90).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 83 | <p><b>Adesivo ópticos para vedação de microplaca de 96 cavidades - Optical Adhesive Covers/4360954 /Life/Caixa/ para ser utilizado na MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate. Ou similar que garanta a compatibilidade com Placas de 96 amostras de polipropileno (descrita no item 06) usadas nos Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo</b></p>      | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Real StepOne Plus da Applied Biosystems.</b></p> <p><b>Unidade: Caixa com 25 adesivos.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <p><b>Item 91:</b> insumo necessário para vedação de microplaca de 96 cavidades de PCR em tempo real, com a finalidade de evitar tanto a contaminação das amostras analisadas quanto do aparelho em tempo real utilizado para a análise.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 84 | <p><b>Filtro tipo PARASITOFILTRO® em material semelhante à polipropileno, branco, descartável, dotado de camada de gaze cirúrgica diâmetro superior a 10 cm e inferior app.06 cm, alça de segurança perfeitamente encaixável em cálices de Hoffmann, para filtração de fezes, UNIDADES ou similar com o mesmo padrão de qualidade descrito.</b></p> <p><b>(UNIDADE: caixa com 100 unid)</b></p> | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 92, 93 e 94:</b> insumos necessários para serem utilizados no teste parasitológico das fezes de pacientes suspeitos de esquistossomose e/ou parasitoses intestinais.</p> |
| 85 | <p><b>Filtro tipo PARASITOFILTRO MINI® KIT COM FILTRO E TUBO, para exame de Baerman .</b></p> <p><b>(UNIDADE: caixa com 100 unid)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                       | 5  | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 92, 93 e 94:</b> insumos necessários para serem utilizados no teste parasitológico das fezes de pacientes suspeitos de esquistossomose e/ou parasitoses intestinais.</p>  |
| 86 | <p><b>Laminula em Papel Celofane para realização do teste Kato-Katz. UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 | <p><b>LAPIEH-50</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p>                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                        |   | <p><b>Itens 92, 93 e 94:</b> insumos necessários para serem utilizados no teste parasitológico das fezes de pacientes suspeitos de esquistossomose e/ou parasitoses intestinais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 87 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 10ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b></p>              | 5 | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 95, 96 e 97:</b> insumos necessários para serem utilizados na coleta de sangue de pacientes suspeitos de esquistossomose, parasitoses intestinais, toxocaríase e/ou outros helmintos.</p> |
| 88 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 5ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b></p>               | 5 | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 95, 96 e 97:</b> insumos necessários para serem utilizados na coleta de sangue de pacientes suspeitos de esquistossomose, parasitoses intestinais, toxocaríase e/ou outros helmintos.</p> |
| 89 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Fluoreto De Sódio, 5ML, Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b></p> | 2 | <p><b>LAPIEH-2</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 95, 96 e 97:</b> insumos necessários para serem utilizados na coleta de sangue de pacientes suspeitos de esquistossomose, parasitoses intestinais, toxocaríase e/ou outros helmintos.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90 | <p><b>Filme selador com</b><br/> <b>clareza óptica para</b><br/> <b>análise de qPCR,</b><br/> <b>desenvolvido para a</b><br/> <b>vedação de microplacas de</b><br/> <b>96 e 384 poços para placa</b><br/> <b>de PCR e qPCR. Caixa com</b><br/> <b>100 unidades. Vedação:</b><br/> <b>Filme adesivo de aplicação</b><br/> <b>uniforme e consistente para</b><br/> <b>uma perfeita vedação.</b><br/> <b>Fabricação (matéria-prima):</b><br/> <b>moldado em polipropileno</b><br/> <b>transparente de alta</b><br/> <b>qualidade (ultraclear).</b><br/> <b>Suporta temperaturas de -40</b><br/> <b>°C a +104°C. Aplicação:</b><br/> <b>Para Microplaca 96 Poços;</b><br/> <b>Adicional: Adesivo;</b><br/> <b>Esterilidade: Estéril).</b><br/> <b>UNIDADE: Caixa com 100</b><br/> <b>unidades.</b></p> | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Filme selador utilizado para vedação de frascos, vidrarias, tubos e recipientes em geral;</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>insumo necessário para vedação da tampa das placas óticas utilizadas nos testes para diagnóstico molecular de amostras de pacientes suspeitos de leishmanioses;</p> |
| 91 | <p><b>ESTANTE – Rack</b><br/> <b>intercambiável, com 4 faces</b><br/> <b>para encaixe, compatível</b><br/> <b>com tubos de centrifugação</b><br/> <b>de 15 e 50ml, microtubos</b><br/> <b>tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0</b><br/> <b>ml, microtubos e placas de</b><br/> <b>PCR. Fabricado em</b><br/> <b>polipropileno, cores</b><br/> <b>sortidas, podendo ser</b><br/> <b>armazenado em</b><br/> <b>temperatura até -80°C e</b><br/> <b>autoclavável.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 | <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Estantes para o suporte de tubos e microtubos necessários o trabalho com múltiplas amostras;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 92 | <p><b>RECIPIENTE PARA</b><br/> <b>PESAGEM - Recipiente</b><br/> <b>laboratório, aplicação para</b><br/> <b>pesagem, tipo barca,</b><br/> <b>material plástico, dimensão</b><br/> <b>4,5 x 4,5 x 1 cm, adicional</b><br/> <b>descartável. Unidade:</b><br/> <b>Pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Recipientes adequados para pesagem de pós no preparo de soluções nos laboratórios do Lentmal;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 93 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>RECIPIENTE PARA PESAGEM</b> - recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão cerca de 8 x 8 x 2 cm, capacidade para até 26100ml. adicional descartável. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades. | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Recipientes adequados para pesagem de pós no preparo de soluções nos laboratórios do Lentmal; |
| 94 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE.</b> Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 5 X 10 MM.                                                                                                                              | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Material magnético utilizado para homogenização durante o preparo de soluções;                |
| 95 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE.</b> Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 40 MM.                                                                                                                             | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Material magnético utilizado para homogenização durante o preparo de soluções;                |
| 96 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE.</b> Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 50 MM.                                                                                                                             | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Material magnético utilizado para homogenização durante o preparo de soluções;                |
| 97 | <b>BECKER 2 LITROS</b> - becker plástico em polipropileno autoclavavel 2000 ml graduação 100ml, forma baixa.                                                                                                                                                   | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>utilizados para o para o preparo e armazenamento de soluções;                                 |
| 98 | <b>GARRAFA DE VIDRO</b> - frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100 ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.                                                                                                   | 5 | <b>LENTMAL-5</b><br><br>Recipiente de vidro utilizado para armazenamento de soluções estoque e de uso do LENTMAL;     |
| 99 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cartão de papel filtro para acondicionamento de amostras fluidas (exemplo: sangue total) com 4 áreas (círculos) destinadas para amostras por cartão e espaço destinado para identificação da amostra, equivalente ou de melhor qualidade que a marca FTA Elute. Deve apresentar tecnologia que simplifique o transporte e o processamento de ácidos nucleicos. A amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permita o imediato uso da amostra para ensaios posteriores. O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes que contenham propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos. A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor. Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz cartão de papel filtro, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores. O Cartão de papel filtro ainda deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando</p> | <p>8</p> | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Insumo necessário para coleta de sangue de pacientes suspeitos de leishmanioses.</p> <p><b>MALAB-3</b></p> <p>Este tipo de cartão é necessário para otimização do acondicionamento, transporte e processamento de amostras biológicas, especialmente amostras sanguíneas, que são as principais amostras processadas no laboratório. Sendo utilizado tanto para as ações de vigilância quanto para a pesquisa científica.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>procedimentos extensos e de múltiplas etapas que podem durar pelo menos 6 horas; também deve reduzir ou eliminar o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 a 40 l por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Deve apresentar sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</p> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 100 | <p><b>Papel De Filtro</b><br/> <b>Tipo: Qualitativo</b><br/> <b>Diâmetro: 500 MM. Pacote com 100unidades. Unidade: pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | <p><b>MALAB-1</b></p> <p>O insumo é usado na filtragem de reagentes utilizados no diagnóstico parasitológico da malária, sendo essencial para as ações de vigilância, de ensino, de pesquisa científica e na efetiva participação do Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios, como Centro Colaborador do Ministério da Saúde em temas relacionados à malária.</p> |
| 101 | <p><b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 250 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>necessários para o armazenamento de meios e soluções de uso contínuo. O quantitativo que se dispõe no momento, não atende as necessidades do laboratório para preparação das soluções, fazendo-se assim, primordial a aquisição dos mesmos.</p>                                                                                                                                                          |
| 102 | <p><b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 500 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | necessários para o armazenamento de meios e soluções de uso contínuo. O quantitativo que se dispõe no momento, não atende as necessidades do laboratório para preparação das soluções, fazendo-se assim, primordial a aquisição dos mesmos.                                                       |
| 103 | Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 1000 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 | <b>RALPH LAINSON-15</b><br><br>necessários para o armazenamento de meios e soluções de uso contínuo. O quantitativo que se dispõe no momento, não atende as necessidades do laboratório para preparação das soluções, fazendo-se assim, primordial a aquisição dos mesmos.                        |
| 104 | Bateria selada, recarregável 6V 12A.<br><br>"Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012." | 20 | <b>RALPH LAINSON-20</b><br><br>Insumo em quantidade disponível para um ano (20 unidades). Item necessário para realizar coletas entomológicas em atividade de campo para vigilância                                                                                                               |
| 105 | Papel filtro, tipo: qualitativo 80g, circular, dimensões: 150mm, pacote 100 unidades. Unidade: pacote 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 | <b>RALPH LAINSON-20</b><br><br>Insumo em quantidade disponível para um ano (20 pacotes c/ 100unidades). Item necessário para substrato de colonização de flebotomíneos, atividade de rotina em suporte para vigilância;                                                                           |
| 106 | Placa laboratório, tipo: para cultura, material: polietileno, capacidade: 24 poços, tipo fundo: fundo chato, componentes: com tampa, identificação alfanumérica, adicional: superfície tratada, esterilidade : estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso :                                                                                                                                            | 20 | <b>RALPH LAINSON-20</b><br><br>insumo utilizado para cultivo e ensaios in vitro com Leishmania os quais se destinam a projetos de pesquisa de iniciação científica dentre outros a serem desenvolvidos no laboratório de imunologia celular. No momento não dispomos desse insumo no laboratório. |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | descartável, embalagem primária: embalagem individual.                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 107 | <p>Dispensador para papel toalha interfolhado 2 dobras, confeccionado em polipropileno acompanhado de kit com buchas e parafusos para fixação na parede. Dimensões aproximada 25 x 8,50x 35 cm.</p>                                                                                   | 3   | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>insumo necessário para o armazenamento correto de folhas de papel toalha, segundo boas práticas de qualidade e biossegurança.</p>                                                                                                                         |
| 108 | <p>Microplaca de reação optica de 96 poços para o termociclador em tempo real da marca Agilent modelo: AriaMx (número de série do AriaMx MY17195209) código do produto: 401490. caixa com 25 placas. Unidade: caixa com 25 placas.</p>                                                | 10  | <p><b>RALPH LAINSON-10</b></p> <p>insumo necessário para realização de testes diagnósticos em amostras de pacientes suspeitos de leishmanioses;</p>                                                                                                                                        |
| 109 | <p>Lâmpada para microscópio de imunofluorescência. HBO 50W/AC L1. Tensão:39-45V. Base: SFA6-2 . 2 Polos. De alta pressão de L1 de arco curto. Marca: OSRAM ou equivalente.</p>                                                                                                        | 2   | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>Esse item é necessário para a realização do diagnóstico sorológico das leishmanioses humana e canina com finalidade de atender a demanda do laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr.Ralph Lainson".</p>                                                    |
| 110 | <p>Tubo para cultivo celular, 20 cm2 (5 mL), sem filtro (Vent), PS, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, pacote com 20 unidades 91106-PCT (TPP). Material: Poliestireno transparente. Dimensões: 16x120mm. Tubo de fundo redondo.</p> <p>Unidade: Pacote com 20 unidades.</p> | 500 | <p><b>LABCHAGAS-500</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 111 | <p><b>Tubos de cultura de células Nunclon. Tampa de rosca. Tubos de poliestireno, tampas de polietileno. Estéril, face plana. 110 milímetros. 3ml. 75 unidades. Cerca de 5cm2.</b></p> <p><b>Unidade: Pacote com 75 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                          | 50 | <p><b>LABCHAGAS-50</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> |
| 112 | <p><b>Tubo Para Cultura de Célula Face Plana. 10 ml. Moldado em poliestireno transparente. Tampa (polietileno) rosqueável, com filtro, com 2 estágios para fechamento e com posição “VENT” para permitir trocas gasosas. Face plana para facilitar a visualização em microscópios. Área de crescimento de 10cm2. Dimensões de 30 x 105mm. raduado e com superfície para marcação de amostras. Pacote com 216 unidades.</b></p> <p><b>Unidade: Pacote com 216 unidades.</b></p> | 10 | <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>são necessários para cumprimento das atividades de rotina do LabChagas que visam atender aos exames de vigilância, a quantidade dos itens foi realizada baseando-se no quantitativo de exames realizados no sistema GAL considerado o período de 1 ano.</p> |
| 113 | <p><b>Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 ° F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 0,5 - 5 ml</b></p>                                                                                                                                                                                                                               | 2  | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>São necessários para confecção (distribuição nos tubos) dos meios de cultura. Temos apenas 2 seringas inferior ao modelo solicitado, e as mesmas estão apresentando defeitos, dificultando a produção do meio de cultura.</p>                                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavável a 121°C / 250 ° F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 1 - 10 ml. | 2 | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>São necessários para confecção (distribuição nos tubos) dos meios de cultura. Temos apenas 2 seringas inferior ao modelo solicitado, e as mesmas estão apresentando defeitos, dificultando a produção do meio de cultura.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 115 | Colete, em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221 gm2, na cor verde militar, com bolsos utilitários.                                                                   | 6 | <p><b>LABMAL-6</b></p> <p>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:</p> <p>O colete é utilizado pela equipe durante as coletas nas ações de vigilância.</p> |
| 116 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A.cantonensis ITS1F1 - 1 mole Purificação: Standard Desalting<br><br>Sequência ITS1F1: 5"- TTC ATG GAT GGC GAA CTG ATA G - 3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.    | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 127, 128 e 129:</b> Primers e Sondas de Helmintos, utilizados para a identificação do DNA do parasito extraído da amostra do paciente suspeito, no Teste de PCR em Tempo Real.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 117 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A. cantonensis ITS1R1- 1 mole Purificação: Standard Desalting                                                                                                                                               | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><b>Sequência ITS1R1: 5" -GCG CCC ATT GAA ACA TTA TAC TT -3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | <p>amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 127, 128 e 129:</b> Primers e Sondas de Helmintos, utilizados para a identificação do DNA do parasito extraído da amostra do paciente suspeito, no Teste de PCR em Tempo Real.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 118 | <p><b>OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, Probe A.cantonensis P1- 1 mole</b></p> <p><b>Purificação: HPLC Purification</b></p> <p><b>Sequência P1: 5"-FAMN /ATC GCA TAT CTA CTA TAC GCA TGT GAC ACC TG /3"-BHQ</b></p> <p>ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Itens 127, 128 e 129:</b> Primers e Sondas de Helmintos, utilizados para a identificação do DNA do parasito extraído da amostra do paciente suspeito, no Teste de PCR em Tempo Real.</p> |
| 119 | <p><b>Kit QIAamp DNA Mini para extração de DNA de LCR, isolamento de DNA genômico, mitocondrial, bacteriano, parasitário ou viral - Capacidade para 50 preparações de DNA: 50 colunas QIAamp Mini Spin, QIAGEN Proteinase K, reagentes, tampões, tubos de coleta (2 mL). Fornecem purificação de ácido nucleico com base em membrana de sílica de tecidos, swabs, LCR, sangue, fluidos corporais ou células lavadas da urina. Além disso, o DNA genômico e mitocondrial pode ser purificado de pequenas quantidades de sangue fresco ou</b></p> | 4 | <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p>Todos os itens solicitados, se justificam por serem primordiais para a realização tanto de testes laboratoriais de biologia molecular quanto para métodos parasitológicos das fezes, ambos empregados para a análise de amostras de pacientes com suspeita de Esquistossomose e outros helmintos de interesse clínico, encaminhados ao IEC e análises de amostras de projetos de pesquisas desenvolvidos no Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos. Os objetivos para a contratação desses itens:</p> <p><b>Item 130:</b> insumo necessário para ser utilizado no processo de extração de DNA de Helmintos do LCR humano.</p>                                                                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>congelado, tecido e manchas de sangue seco.</p> <p>A homogeneização mecânica não é necessária, pois os tecidos são lisados enzimaticamente.</p> <p>Características: Purificação rápida de DNA de alta qualidade; Sem extração orgânica ou precipitação de álcool</p> <p>Rendimentos consistentes e elevados; Remoção completa de contaminantes e inibidores. Esse Kit simplifica o isolamento de DNA de amostras de tecido com procedimentos rápidos de coluna de centrifugação ou vácuo, produzindo DNA de até 50 kb. O DNA desse comprimento desnatura completamente e tem a mais alta eficiência de amplificação. Os rendimentos de ácidos nucleicos ou DNA dependem do material inicial. O DNA purificado usando o QIAamp DNA Mini Kit pode ser usado em uma ampla gama de aplicações incluindo PCR e PCR quantitativa em tempo real, Southern blotting, genotipagem de SNP e STR e pesquisa farmacogenômica. (Quiagen, ID 56304), ou similar que garanta a mesma eficiência.</p> |   |                                                                                                                   |
| 120 | <p>Sílica Gel Azul 2 a 4 mm</p> <p>Sílica Gel 100% azul</p> <p>Granulometria dos grãos: 2 a 4 mm (Mesh 5 a 8)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | <p>LENTMAL-2</p> <p>usado para absorver umidade das amostras de mosquitos impedindo a proliferação de fungos.</p> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Embalagem: 500g</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>121</b> | <b>Caixa Térmica</b><br><br><b>Material:</b><br><b>Polipropileno</b><br><br><b>Capacidade: 12 L</b><br><br><b>Características</b><br><b>Adicionais: Com</b><br><b>Alça E Tampa,</b><br><b>Tamanho Cerca De</b><br><b>40 X 25 X 26 Cm.</b> | <b>2</b> | <b>LABMAL-2</b><br><br>Os materiais químicos e diversos solicitados são necessários às atividades do Laboratório de Malacologia da Seção de Parasitologia (LABMAL/SEPAR), viabilizando suas atividades de vigilância em saúde, ensino e pesquisa. O LABMAL atua no monitoramento, identificação e controle de moluscos vetores de parasitos, e possui cooperação com instituições de renome como o IFPA-Bragança e a Fiocruz-RJ, em temas relacionados à malacologia de importância em saúde pública. Os insumos listados são indispensáveis para análises laboratoriais que subsidiam medidas de controle e prevenção de agravos à saúde pública relacionados aos moluscos de importância médica. Além de garantir a continuidade dos trabalhos em andamento, fortalece a contribuição para a vigilância epidemiológica e a produção científica. Diante disso, os itens ora solicitados devem atender o rol de atividades supramencionadas:<br><br>A caixa térmica com alça é utilizada para armazenamento e transporte de amostras obtidas a partir dos procedimentos de biologia molecular e campo. |

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante                  | Responsável                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Marliane Batista Campos                     |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Christiane de Oliveira Goveia               |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Izis Monica Carvalho Sucupira               |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Nathália Nogueira Chamma                    |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Ediclei Lima do Carmo                       |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Joyce Favacho Cardoso Nogueira              |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Walter Souza Santos                         |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Sebastião Aldo da Silva Valente             |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Patricia Karla Santos Ramos                 |
| Seção de Parasitologia - SEPAR/IEC | Luciana do Rego Lima Queiroz                |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que o presente objeto seja contratado existem requisitos mínimos para sua execução:

#### 4.1. Requisitos de qualificação da contratada:

**4.1.1** Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

**4.1.2** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos ou instrumento equivalente executados com as seguintes características mínimas:

a) Fornecimento de material para uso laboratorial, compatível com o item licitado;

b) Fornecimento de 50% do quantitativo para os itens com quantitativo com **20 unidades** ou mais, e para os itens inferior a 20 unidades comprovar o fornecimento de no mínimo uma unidade.

#### 4.1.3 Prova de atendimento aos seguintes requisitos:

a) a Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pela RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA;

b) a Autorização de Funcionamento (AE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pelo art. 3º da RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA;

c) A Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente do local do domicílio da empresa.

#### 4.2. Requisitos de qualificação dos bens:

**4.2.1** Para os os itens **10, 14, 40, 50, 54, 99 e 100**: Prova de atendimento aos requisitos previstos na Lei 6.360/1976, no Decreto 8.077 /2013 e na Resolução RDC 16/2014/Anvisa, de modo a garantir que o produto a ser licitado atenda às exigências técnicas necessárias.

#### 4.3. Prazo e forma de Entrega dos bens:

4.3.1. O prazo de entrega dos bens é de 60(sessenta) dias, contados da assinatura do contrato, para os **itens com entrega única**.

4.3.2. Para os itens que possuem **entrega parcelada**, o prazo será conforme cronograma de entrega abaixo, contados da assinatura do contrato.

**Remessa única:** Itens **1 a 22, 24 a 52, 53 a 89, 91 a 98, 100 a 121**.

**Remessa Parcelada,** conforme cronograma abaixo: Itens **23, 90, 99**.

**Item 23:** 1ª Parcela: entrega de 17 frascos em até 60 dias a contar da data do recebimento da Nota de Empenho.

2ª Parcela: entrega de 3 frascos, 05 meses após a entrega da 1ª parcela.

**Item 90:** 1ª Parcela: entrega de 02 frascos em até 60 dias a contar da data do recebimento da Nota de Empenho.

2ª Parcela: entrega de 02 frascos, 05 meses após a entrega da 1ª parcela.

**Item 99:** 1ª Parcela: entrega de 05 frascos em até 60 dias a contar da data do recebimento da Nota de Empenho.

2ª Parcela: entrega de 03 frascos, 05 meses após a entrega da 1ª parcela.

**4.4. Prazo de Validade dos bens:** Para os itens 1, 6 a 8, 54 a 56, 61 a 64, 66, 69 a 77, 115, 121 o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 06 meses. Para os itens 53, 99, 100, 108 e 109 o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 08 meses. Para os itens 2, 5, 9, 12, 13, 15 a 19, 21, 22, 24, 26 a 31, 34 a 37, 40, 68, 83 a 89, 110 a 114, 116 a 119 o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 meses. Para os itens 3, 4, 10, 11, 14, 20, 23, 25, 32, 33, 38, 39, 41 a 52, 57 a 60, 65, 67, 79, 90 a 98, 120 o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 meses. Para os itens **78, 80 a 82 e 101 a 107**, o prazo de validade não se aplica.

**4.5. Local de entrega dos bens:** Rodovia BR-316, Km-07, S/N, Bairro Levilândia – Ananindeua-Pa - Serviço de Gestão Patrimonial e Frota Veicular (SOPAV) do IEC.

**4.6. Natureza do objeto a ser contratado:** Em cumprimento ao artigo 20 da Lei nº 14.133/21, informamos que os bens constantes no presente processo são comuns, haja vista possuírem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Assim, o objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**4.7. Exigência de amostra:** Não se aplica a presente contratação.

**4.8 Garantia dos bens :** Não haverá exigência de garantia em razão da natureza e complexidade do objeto da contratação (insumos de uso laboratorial), os instrumentos para recolhimento de valores advindos das aplicações das sanções são suficientes para reparar possíveis falhas de execução contratual.

**4.9. Justificativa para indicação da marca/fabricante:**

4.9.1. Para os itens (1 a 33, 37 a 82, 86 a 98, 100 a 108, 110 a 115, 120 e 121): Não se aplica a presente contratação.

4.9.2. Para os itens (34, 35, 36, 83, 84, 85, 116, 117, 118 e 119) - Esses itens atendem ao Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helminths da Seção de Parasitologia/IEC. Por se tratar de um laboratório de Referência regional para Esquistossomose existe a necessidade constante de manter a qualidade dos métodos parasitológicos padrão e de se investir em novos métodos para o diagnóstico da esquistossomose no Brasil e principalmente na Amazônia. Por tanto, cada reagente e sua respectiva marca solicitado, está sendo exigido por fazer parte de um novo protocolo de diagnóstico para a detecção de DNA de *S. mansoni* em amostras de fezes e urina de pacientes oriundos de área considerada de baixa carga parasitária na Amazônia, podendo contribuir consideravelmente com o programa de controle da esquistossomose no Brasil. Então para garantir a continuação dessa pesquisa, e para aplicar na rotina do diagnóstico, se faz necessário manter os mesmos reagentes que já foram padronizados, pois o resultado acurado, com precisão e confiabilidade poderá ser comprometido e a reação e as amostras podem ser perdidas no processo, gerar resultados inconclusivos ou ainda gerar resultados que possam acarretar erros de interpretação, se houver uma mudança constante nos reagentes solicitados. E tudo isso causará mais custo para a instituição e a não padronização do novo protocolo de diagnóstico para a esquistossomose. Vale ressaltar, que a padronização é um conjunto de reagentes definidos que permitem alta reprodutibilidade e confiança no resultado. Qualquer mudança, neste conjunto de reagentes, resultará em uma perda de confiabilidade dos resultados. Neste sentido, é importante frisar, que as marca solicitadas acima já foram testadas e demonstraram ter alta eficiência no protocolo da reação de PCR, LAMP e PCR em tempo real, contribuindo para a amplificação apenas da região de interesse do teste. Além de necessitar a padronização de novos protocolos de biologia molecular em amostras humanas e ambiental para outros helmintos de interesse clínico visando explorar a análise *one health* ou *saúde única* “Trata-se de uma abordagem que demanda “os esforços colaborativos de múltiplas disciplinas que trabalham local, nacional e globalmente, para alcançar a saúde ideal para as pessoas, animais e nosso meio ambiente”.

4.9.3. Para o item 99\* - Esse item atende ao Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia/IEC. O item com asterisco pertence a mais de um laboratório: O Cartão de papel filtro FTA Elute apresenta especificações exclusivas necessárias para a demanda do

MALAB, como: (I) a amostra adsorvida ao papel pode ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permite o imediato uso da amostra para ensaios posteriores; (ii) O cartão de papel filtro têm uma matriz quimicamente tratada com reagentes com propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos; (iii) A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro ocorre através de um processo de eluição simples utilizando água e calor; (iv) Componentes inibitórios, como hemoglobina, são retidas na matriz do cartão, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores; e (v) O cartão permite a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA é de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos e também reduz ou elimina o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida é de 12 a 40 ml por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Também possui sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células.

4.9.4. Para o item **109** - Esse item atende ao Laboratório de Leishmanioses Prof. Dr. Ralph Lainson da Seção de Parasitologia/IEC: Marca: OSRAM ou equivalente. Essa marca de lâmpada atende e é compatível ao microscópio de imunofluorescência utilizado para o diagnóstico sorológico das leishmanioses.

#### 4.10. Citar os parâmetros para a similaridade da marca (por item):

Para os itens **(1 a 33, 37 a 82, 86 a 98, 100 a 108, 110 a 115, 120 e 121)**: Não se aplica a presente contratação.

Para os itens **(34, 35, 36, 83, 84, 85, 116, 117, 118 e 119)** - Esses itens atendem ao Laboratório de Parasitoses Intestinais Intestinais, Esquistossomose e Outros Helminthos da Seção de Parasitologia/IEC: Para os parâmetros de similaridade, a marca similar deverá apresentar funções, quantidades, rendimentos e eficiência semelhantes aos solicitados

Para o item **99\*** - Esse item atende ao Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia/IEC. O item com asterisco pertence a mais de um laboratório: O Cartão de papel filtro FTA Elute ou similar deve apresentar as seguintes especificações: (I) a amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permite o imediato uso da amostra para ensaios posteriores; (ii) O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes com propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos; (iii) A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor; (iv) Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz do cartão, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores; e (v) O cartão deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos e também reduz ou elimina o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 ml a 40 ml por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Também deve possuir sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células.

Para o item **109** - Esse item atende ao Laboratório de Leishmanioses Prof. Dr. Ralph Lainson da Seção de Parasitologia/IEC.: Parâmetros - HBO 50W /AC L1. Tensão:39-45V. Base: SFA6-2 . 2 Polos. De alta pressão de L1 de arco curto.

#### 4.11. Forma de aquisição e pagamento

A aquisição do objeto deverá ser realizada através de **licitação**, com condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado no que couber, respeitados todos os elementos previstos na Lei 14.133/2021 e atendido todos os requisitos formais referente a modalidade licitatória. A antecipação do pagamento não é condição indispensável para a obtenção do objeto, desta forma não se aplica a presente contratação.

#### 4.12. Participação de consórcios

Considerando que o objeto da presente licitação refere-se à aquisição de bens comuns, sem complexidade técnica ou necessidade de capacidade operacional ampliada, entende-se que a formação de consórcios não se justifica.

A participação individual dos licitantes é plenamente suficiente para atender às exigências contratuais, assegurando ampla competitividade entre empresas do mercado. A admissão de consórcios poderia, inclusive, gerar artificial concentração de mercado, reduzir a competição e aumentar o risco de prática anticoncorrencial, o que contraria o interesse público.

Assim, nos termos do art. 15, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a vedação à participação de consórcios em hipóteses devidamente justificadas, a Administração opta pela restrição, visando à eficiência do certame e à obtenção da proposta mais vantajosa.

## 5. Levantamento de Mercado

Na análise das alternativas possíveis de soluções foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades do Instituto Evandro Chagas e foi realizada consulta com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Em uma avaliação preliminar foi identificado que diversas empresas atendem os requisitos da contratação, portanto, os requisitos não limitam a participação e são realmente indispensáveis para a aquisição dos bens.

## 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### Justificativa/Metodologia da estimativa:

#### LEGENDA (SIGLAS DOS LABORATÓRIOS SOLICITANTES DA SEÇÃO DE PARASITOLOGIA):

**LABMAL** - Laboratório de Malacologia

**LABTOXO** - Laboratório de Toxoplasmose

**RALPH LAINSON** - Laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson"

**LABCHAGAS** - Laboratório de doença de Chagas

**MALAB** - Laboratório de Malária

**EPILEISH** - Laboratório de Epidemiologias das Leishmanioses

**LENTMAL** - Laboratório de Entomologia de Malária

**LAPIEH** - Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros Helmintos

| ITEM | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTID. | Justificativa/Metodologia da estimativa                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL    | (Laboratórios solicitantes – quantitativo solicitado por cada laboratório)                                                                                                                                                                                                   |
| 01   | ÁCIDO ACÉTICO - Ácido acético P.A. Grau de pureza acima de 99%. Líquido. Frasco 1 Litro. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de | 1        | <b>LABMAL - 1</b><br><br>Como a previsão é que se trabalhe com aproximadamente 2000 caramujos em 2025, e destes, aproximadamente 30% sejam submetidos ao processo de extração, torna-se necessária a aquisição de 1 litro de ácido acético glacial para suprir esta demanda. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | segurança do produto químico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02 | <p>ÁCIDO CLORÍDRICO - aspecto físico líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante, peso molecular 36,46 g /mol, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7647-01-0.</p> <p>Frasco contendo 1 litro</p> | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Como a previsão é que se trabalhe com aproximadamente 2000 caramujos em 2025, e destes, aproximadamente 30% sejam submetidos ao processo de extração, torna-se necessária a aquisição de 1 litro de ácido clorídrico para suprir esta demanda.</p> <p><b>LABTOXO – 1</b></p> <p>A quantidade disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada e a quantidade solicitada será suficiente para utilização da digestão de no mínimo 30 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 03 | <p>Água Ultrapura para PCR livre de RNase e DNase, frasco com 500mL (Composição: Tratada Com Depc; Características Adicionais: Estéril, Livre De Dnase E Rnase).</p>                                                                                                                                                             | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Considerando que serão amplificadas 50% das amostras previstas de se obter em 2025 (1000 amostras), e considerando o estoque do LABMAL, considera-se 1 frasco de água ultrapura suficiente para o processamento das amostras.</p> <p><b>LABTOXO – 2</b></p> <p>Reagente indisponível no laboratório. Atualmente está sendo utilizado água autoclavada, o que aumenta o risco de contaminação, ou está sendo disponibilizada por outros laboratórios. Além da necessidade da disponibilidade no laboratório, devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Frascos utilizados para as técnicas de biologia molecular, na extração de ácidos nucleicos, PCRs e sequenciamento de DNA onde se faz necessário o uso de água ultrapura livre de DNases e RNases.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 106,04, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647 -14-5 (FRASCO 500 G). FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ);</p> <p>Frasco de 500 Gramas.</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>O cloreto de sódio será utilizado na preparação de solução tampão para a análise de aproximadamente 1000 moluscos.</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e/ou com prazo de vencimento expirando e precisa ser reposta. A quantidade solicitada de cada item permitirá o preparo de pelo menos 3 lotes de solução concentrada (estoque) para uso durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p> |
| 05 | <p>Hidróxido De Sódio. Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas. Peso Molecular: 40 G/MOL. Fórmula Química: NaOH. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1000 G.</p>                                                                                                                        | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>O frasco de hidróxido de sódio contendo 1000 gramas servirá para preparar tampão suficiente para aproximadamente 1000 caramujos durante 2025, sendo esperada uma demanda total de até 2000 caramujos na biologia molecular.</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e/ou com prazo de vencimento expirando e precisa ser reposta. A quantidade solicitada será suficiente para utilização da digestão de no mínimo 30 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 06 | <p>Tiosulfato de sódio, 0,1N, solução padrão 1 litro. Unidade.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | Considerando que serão extraídas e amplificadas 30% das amostras previstas de se obter em 2025 (1000 amostras), considera-se 1 frasco desse reagente suficiente para o preparo de insumos para o processo de biologia molecular de moluscos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 07 | Carbonato de sódio. Peso molecular 105,99 g/mol (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ). Frasco com 500g.                                                                                                                                                                                   | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Considerando que serão extraídas e amplificadas 30% das amostras previstas de se obter em 2025 (1000 amostras), considera-se 1 frasco desse reagente suficiente para o preparo de insumos para o processo de biologia molecular de moluscos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 08 | Solução Tampão, Frasco com 500 ml.<br>Características Adicionais: Estéril<br>Tipo: Salina Tamponada (Pbs)<br>Concentração: 10x                                                                                                                                                         | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>O tampão PBS solicitado poderá ser utilizado na análise de aproximadamente 1000 moluscos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 09 | Cloreto de potássio.<br>Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro<br>Fórmula Química: Kcl<br>Massa Molecular: 74,55 G/MOL<br>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%<br>Característica Adicional: Reagente P.A.<br>Número De Referência Química: Cas 7447-40-7.<br>Frasco com 250g. | 6 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e/ou com prazo de vencimento expirando e precisa ser reposta. A quantidade solicitada será suficiente para utilização da digestão de no mínimo 30 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>Cloreto de potássio: Utilizado para o cultivo, isolamento e identificação de parasitos do gênero Plasmodium. Cada 0,4g do insumo produz 1 litro de meio, portanto ao ano serão consumidos em média 1250 litros. O quantitativo solicitado atende a demanda do laboratório por 1 ano.</p> |
| 10 | FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, SINÔNIMO HIDROGENOFOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO OU FOSFATO DISSÓDICO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , MASSA MOLAR 141,98 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE                                  | 6 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e/ou com prazo de vencimento expirando e precisa ser reposta. A quantidade solicitada de cada item permitirá o preparo de pelo menos 3 lotes de solução concentrada (estoque) para uso durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 Gramas.</p>                                                                                                                                                                                                                                   |   | <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Fosfato de sódio bibásico: Com base no número de exames parasitológicos realizados nos últimos anos, podemos estimar uma demanda de 500 exames para os próximos 12 meses. Considerando a proporção de uso, a aquisição de um frasco com 250g atende essa demanda neste período.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p> |
| 11 | <p>Fosfato De Potássio Monobásico Anidro.</p> <p>Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro.</p> <p>Fórmula Química: <math>\text{K}_2\text{HPO}_4</math> (Monobásico Anidro)</p> <p>Peso Molecular: 136,09 G /MOL</p> <p>Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7778-77-0</p> <p>Características Adicionais: Reagente P.A., Acs E Iso Frasco com 250g.</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e/ou com prazo de vencimento expirando e precisa ser reposta. A quantidade solicitada de cada item permitirá o preparo de pelo menos 3 lotes de solução concentrada (estoque) para uso durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | <p>Corante Azul de Evans, fórmula: <math>\text{C}_{34}\text{H}_{24}\text{N}_6\text{Na}_4\text{O}_{14}\text{S}_4</math>; peso molecular: 960,81; característica adicional Reagente; frasco de 10 G.</p>                                                                                                                                                                                                 | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Reagente indisponível no laboratório devido vencimento de lote antigo. O laboratório vem usando soluções estoques previamente preparadas ou soluções disponibilizadas por outros laboratórios. A quantidade solicitada será suficiente para utilização em pelo menos 100 lâminas de IFI durante no mínimo 2 anos.</p>                                                                                                               |
| 13 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Dimetilsulfóxido (DMSO).</p> <p>Aspecto Físico: Líquido<br/>Límpido, Incolor, Inodoro.</p> <p>Peso Molecular: 78,13 G/MOL. Composição Química: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%. Número De Referência Química: CAS 67-68-5. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 litro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <p>Reagente com prazo de validade expirando. A solicitação visa reposição e a quantidade solicitada será suficiente para criopreservação de pelo menos 50 frascos com cepas de T. gondii, durante no mínimo 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | <p>ÁLCOOL ETÍLICO - Álcool Etílico Absoluto PA-<br/>Aplicação: Biologia Molecular e Cromatografia Líquida. Absoluto PA ACS ISSO; Fórmula Molecular: CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH; Pureza: Maior ou igual 99,9%;<br/>Aspecto: Líquido claro incolor; na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. Metanol menor ou igual 0,02%; Propanol-2 menor ou igual 0,003%; Água menor ou igual 0,1%.<br/>Frasco âmbar de 1 Litro. Pureza (GC) 99,9%<br/>Identidade (IR) em conformidade<br/>Resíduo de evaporação 2,0 mg/l<br/>Água 0,1%<br/>Acidez 0,0002 meq/g<br/>Alcalinidade 0,0002 meq/g<br/>Grau de gradiente (em 235 nm) 5 mAU<br/>Grau de gradiente (a 254 nm) 2<br/>Transmissão (em 225 nm) 60%<br/>Transmissão (em 240 nm) 85%<br/>Transmissão (a partir de 260 nm) 98%<br/>Filtrado por filtro de 0,2 µm</p> | 19 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>LABCHAGAS-3</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Os frascos serão divididos entre os laboratórios de identificação de anofelinos e Biologia molecular, para as técnicas supracitadas.</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Álcool etílico absoluto: O insumo é utilizado para o preparo de reagentes da biologia molecular (extração de DNA). Com base no número de extrações de DNA realizadas nos últimos anos, podemos estimar uma demanda de 1000 amostras para os próximos 12 meses. Considerando a proporção de uso, a aquisição de um frasco de 1L atende essa demanda neste período.</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | <p>Considera-se a aquisição de 1 frasco do produto suficiente para o processamento das amostras na rotina laboratorial LABMAL. A quantidade atende à demanda anual estimada (30% das amostras), considerando o volume necessário na utilização durante as atividades de biologia molecular.</p> <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helmintos de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> <p><b>RALPH LAINSON-4</b></p> <p>utilizado nos ensaios laboratoriais para diagnóstico de LTA, os quais necessitam de concentrações diferentes de álcool etílico (90%, 95%, 80%.) para análise de imunohistoquímica de 40 amostras que serão trabalhadas em triplicatas correspondendo a um total de 120 lâminas a serem analisadas. A demanda solicitada atende as necessidades do laboratório. Informamos que não dispomos em estoque desse insumo.</p> |
| 15 | <p>AGAROSE - agarose ultra pura. aspecto físico pó, características adicionais livre de dnase e rnase, resistência maior ou igual a 1200 g /cm² (gel a 1%), polissacarídeo usado para separação por tamanho de ácidos nucleicos em aplicações de eletroforese em gel de agarose. ultrapure agarose é ideal para resolver fragmentos</p> | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagente indisponível no laboratório, atualmente vem sendo utilizado alíquotas cedidas por outros laboratórios. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | de dna e rna de 100 pb a> 30 kb. cas 9012-36-6. Apresentação: frasco com 500g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC. Volume 1 L.. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1L | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Considera-se a aquisição de 1 frasco do produto suficiente para o processamento das amostras na rotina laboratorial LABMAL. A quantidade atende à demanda anual estimada (30% das amostras), considerando o volume necessário na utilização durante as atividades de biologia molecular.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> |
| 17 | Enzima Pepsina suína (Mucosa gástrica suína) 1: 10.000, em pó. Frasco com 100G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                           | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Reagente esgotando e com prazo de validade expirando, daí a necessidade de reposição. O item compõe uma solução específica destinada, juntamente com o item 02, para a referida finalidade e a quantidade solicitada será suficiente para utilização da digestão de no mínimo 30 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | FENOL: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMÍLICO (25: 24:1), FRASCO COM 100 ML. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 | ACETATO DE SÓDIO - ACETATO DE SÓDIO, CRISTAL INCOLOR, CH <sub>3</sub> COONA ANIDRO, 82,03 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 127-09-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 Kg                                                                                                                                                     | 2 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Considera-se a aquisição de 1 frasco do produto suficiente para o processamento das amostras na rotina laboratorial LABMAL. A quantidade atende à demanda anual estimada (30% das amostras), considerando o volume necessário na utilização durante as atividades de biologia molecular.</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | <p>Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g/mol, fórmula química: NaHCO<sub>3</sub>, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química : cas 144-55-8. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 g.</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>Bicarbonato de sódio: Utilizado para o cultivo, isolamento e identificação de parasitos do gênero Plasmodium. Cada 75g do insumo produz 1 litro de meio, portanto ao ano serão consumidos em média 6 litros. O quantitativo solicitado atende a demanda do laboratório por 1 ano.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p> |
| 21 | <p>Glicina. Pó cristalino, grau biologia molecular. Grau de pureza mínimo 99.0%. Livre de DNases e RNases, comprovado por testagem. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas</p>                                                                                                                     | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Item indisponível no laboratório, por esgotamento de frasco obtido com recurso de projeto em desenvolvimento no LABTOXO, precisa de reposição. Para cada análise se utilizada em média 300 mL de solução de glicina. Considerando um quantitativo de 80 análises por ano, com cada frasco de 500g suficiente para 30 reações (solução de glicina 0,1M) será utilizado cerca de 3 frascos de glicina. Para seguimento do projeto em desenvolvimento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 22 | <p>SDS (Dodecil Sulfato de Sódio) grau Biologia Molecular. Pureza 98.5% (GC). CAS Number 151-21-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ),</p>                                                                                                                                                                                  | 5 | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Frasco de 100 Gramas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23 | <p>Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) 10X Concentrado Grau Ultra Puro-Utilizado para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Frasco 1000ml. Deve vir acompanhado da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISQP). Preferencialmente em frasco âmbar.</p> | 20 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Itens indisponíveis no laboratório, atualmente estão sendo disponibilizadas alíquotas por outros laboratórios. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Solução tamponada utilizada em várias etapas do protocolo de eletroforese em gel, no preparo do gel em si e como tampão de corrida, no laboratório de biologia molecular.</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>A aquisição de 2 frascos do tampão TBE, para preparo de soluções utilizadas em eletroforese e extração de DNA de amostras biológicas no LABMAL, considera a demanda anual de análise de cerca de 30% das amostras coletadas (1000 amostras previstas), garantindo o suprimento adequado para as análises.</p> |
| 24 | <p>Tampão TE (Tris/ Edta, 10X concentrado, solução estéril. pH 8,0.</p> <p>Frasco de 100 mL</p>                                                                                                                                                                                                                 | 5  | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Itens indisponíveis no laboratório, atualmente estão sendo disponibilizadas alíquotas por outros laboratórios. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | <p>Proteína Tipo: Albumina sérica bovina (BSA), fração V; Apresentação: Liofilizada. Grau Pureza: Mínimo De 98%. CAS#9048-46-8. PH 5.1 +/- 0.2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas.</p>                                                  | 3  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Reagente esgotando no laboratório, necessitando assim de reposição. A quantidade solicitada possibilitará o preparo de pelo menos 5 Litros de solução para manutenção do antígeno acima mencionado, volume a ser utilizado durante pelo menos 1 ano.</p> <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | <p>amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helmintos de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p> |
| 26 | <p>POLISSORBATO 80 (TWEEN® 80) PH EUR, CAS 9005-65-6, DENSIDADE DE 1,064 G /ML À 25°C, N20/D 1,472. - DEVE DISPONIBILIZAR LAUDO E/OU CERTIFICADO DE ANÁLISE DO REAGENTE. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1L</p>                                                                                                                                                                                  | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Itens utilizados conjuntamente estão indisponíveis no laboratório, atualmente estão sendo disponibilizadas alíquotas por outros laboratórios, daí a necessidade de aquisição. A quantidade solicitada será utilizada em pelo menos 100 amostras durante no mínimo 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 27 | <p>SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. Sucrose (Sacarose) P.A, pH 7 (100 g/l, HO, 20 °C), densidade a granel 800 - 950 kg/m3, endotoxinas &lt;250. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1 Kg</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Itens utilizados conjuntamente estão indisponíveis no laboratório, atualmente estão sendo disponibilizadas alíquotas por outros laboratórios, daí a necessidade de aquisição. A quantidade solicitada será utilizada em pelo menos 100 amostras durante no mínimo 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 28 | <p>Fita de ph tiras indicadoras de ph: 0 - 14. Indicador universal. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Itens esgotando no laboratório, sendo necessária a sua reposição. Permitirá a verificação de PH em pelos menos 200 amostras (incluindo possíveis repetições por falhas de medição) ao longo de pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 29 | <p>Fenol tamponado saturado, grau bacteriológico, livre de dnase, mase e protease; aspecto físico: líquido incolor; fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O; peso molecular: 94,11 g/mol; grau de pureza mínima: 99%; pH (25° C): 7,65 ± 0,15; número de referência química: CAS 108-95-2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco com 250 ML</p>                                                                                                                 | 2         | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>A quantidade dos itens disponível no laboratório está esgotando e precisa ser repostada. Devido aos vários espécimes previstos em projeto em desenvolvimento no LABTOXO, a quantidade solicitada será suficiente para utilização nos procedimentos envolvendo no mínimo 50 amostras durante pelo menos 1 ano.</p> |
| 30 | <p>Meio de cultura DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) em pó (powder); meio basal amplamente utilizado para suportar o crescimento de muitas células diferentes de mamíferos (fibroblastos primários, neurônios, células gliais, HUVECs e células musculares lisas) e diferentes linhagens celulares (ex.VERO, HeLa, 293, Cos-7 e PC-12). Com alto teor de glicose, L-Glutamina e fenol vermelho. SEM piruvato de sódio, HEPES e bicarbonato de sódio). Pacote com 10 envelopes suficiente para 1L de meio (10x1L)</p> | 3 pacotes | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Itens não disponíveis no laboratório, visto que a técnica de cultura in vitro ainda não ser realizada no LABTOXO. A aquisição de tais itens permitirá a implantação de tal metodologia, com quantidade solicitada estimada para suprir a demanda por pelo menos 1 ano.</p>                                        |
| 31 | <p>Suplemento para meio de cultura: L-Glutamina (PM: 146,15) em pó; para cultura celular; frasco com 100 g.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1         | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Itens não disponíveis no laboratório, visto que a técnica de cultura in vitro ainda não ser realizada no LABTOXO. A aquisição de tais itens permitirá a implantação de tal metodologia, com quantidade solicitada estimada para suprir a demanda por pelo menos 1 ano.</p>                                        |
| 32 | <p>Soro Fetal Bovino – Inativado e estéril. Frasco de 500ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.</p>                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Itens não disponíveis no laboratório, visto que a técnica de cultura in vitro ainda não ser realizada no LABTOXO. A aquisição de tais itens permitirá a implantação de tal metodologia, com quantidade solicitada estimada para suprir a demanda por pelo menos 1 ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33 | Suplemento para meio de cultura Penicilina-Estreptomicina, contendo 10.000 unidades de Penicilina e 10 mg de Estreptomicina por mililitro em 0,9% de NaCL, Concentração: 100 X, Apresentação: líquida, estéril, filtrada, adequado para cultura de células, frasco com 20 ml. | 5  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Itens não disponíveis no laboratório, visto que a técnica de cultura in vitro ainda não ser realizada no LABTOXO. A aquisição de tais itens permitirá a implantação de tal metodologia, com quantidade solicitada estimada para suprir a demanda por pelo menos 1 ano.</p> |
| 34 | <p>Cloreto de Magnésio 25 mM (MgCl2) / R0971/ Life. ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.</p> <p>UNIDADE: Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.</p>                         | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>          |
| 35 | Água ultrapura para Biologia Molecular. Água destilada ultrapure livre de dnase/rnase, frasco de 30ml / R0582/Life.                                                                                                                                                           | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>          |
| 36 | Acrilamida linear ("Linear Acrylamide"). Marca Ambion. Código AM9520 ou similar que garanta a mesma                                                                                                                                                                           | 1  | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos</p>                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | eficiência e qualidade na reação. Caixa com cinco Frascos de 1mL, totalizando 05 mL/caixa.                                                                                                                                                                                                                 |          | de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helmintos de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37 | FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO 1 LITRO. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). | 3        | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>O fixador Raillet-Henry, oriundo do formol, será utilizado para a fixação dos aproximadamente 300 novos moluscos que irão compor a coleção malacológica em 2025, além da renovação do fixador já utilizado nos caramujos mantidos na coleção. Considera-se um frasco de um litro suficiente para as atividades do LABMAL no exercício de um ano.</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Item esgotando no laboratório, daí a necessidade de reposição do mesmo. A quantidade solicitada permitirá a produção e manutenção estável de no mínimo 1 L de solução antigênica, durante no mínimo 1 ano.</p> |
| 38 | Meio de cultura RPMI 1640, aspecto físico: pó, com Lglutamina, sem vermelho fenol, sem Hepes, sem bicarbonato de sódio, para cultura de células – pacote (contendo 10 UND (10x 1litro)).                                                                                                                   | 1 pacote | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 39 | CASEÍNA - caseína de leite bovino, aspecto físico pó branco, inodoro, grau de pureza* pureza mínima de 95%, número de referência química* cas 9000-71- 9, frasco de 500g.                                                                                                                                  | 1        | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>O frasco será utilizado na solução de bloqueio da técnica de ELISA para detecção de plasmódios e identificação de fontes alimentares em mosquitos anofelinos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40 | Óleo De Imersão<br>Uso: Para Microscopia<br>Aspecto Físico: Líquido Límpido, Transparente Refra<br>Índice de refração (n 20/D) 1,515 - 1,517<br>Densidade (d 20 °C/ 4 °C) 1,0245 - 1,0265<br>Transmissão (380 nm; 1                                                                                        | 15       | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | cm) 65%<br>Transmissão (400 nm; 1 cm) 78%<br>Transmissão (450 nm; 1 cm) > 90%<br>Fluorescência (como quinino a 365 nm) <1500 ppb<br>Viscosidade (20 °C) 100 - 120 mPa•s<br>Adequação para microscopia passa no teste.<br><br>Frasco com 100ml. |           | <b>MALAB-5</b><br><br>Óleo de imersão: Com base no número de exames parasitológicos realizados nos últimos anos, podemos estimar uma demanda de 500 exames para os próximos 12 meses. Considerando a proporção de uso, a aquisição de cinco frascos de 100mL cada atende essa demanda neste período.                                                                                                                                            |
| 41 | Álcool Metílico - PA;<br>CH <sub>3</sub> OH; PM= 32,04 g/mol;<br>1L=0,79Kg (1 litro).                                                                                                                                                          | 3         | <b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>utilizado para fixação de material biológico (exsudado de lesão) para diagnóstico parasitológico da leishmaniose tegumentar com média de 110 atendimentos/ano nos últimos 02 anos. O quantitativo solicitado atende a necessidade do laboratório. Informamos que não dispomos em estoque desse insumo.                                                                                                            |
| 42 | Meio de cultura Schneider drosophila, aspecto físico: pó, com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, sem cloreto de cálcio, pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).                                                                                 | 2 pacotes | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 43 | Meio de cultura 199 em pó, com sal de Earl's, sem L-glutamina sem bicarbonato de sódio, sem Hepes, sem vermelho fenol – pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).                                                                                     | 2 pacotes | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 44 | Meio agar sangue base, frasco com 500g.                                                                                                                                                                                                        | 2         | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 45 | Glicerina bidestilada PA, frasco 1000 ml.                                                                                                                                                                                                      | 2         | <b>LABCHAGAS-1</b><br><br>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.<br><br><b>RALPH LAINSON-1</b><br><br>O quantitativo solicitado atenderá a criopreservação de pelo menos 100 cepas de Leishmania, tendo 3 tubos de criopreservação para cada cepa com volume de 3mls em cada tubo. Desse modo, o quantitativo atenderá a demanda prevista. |

|    |                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | Fosfato de sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O) PM 119,98 P.A 500g                                          | 2   | <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p> |
| 47 | Biotina em pó (99%) para cultura de células (P M 244.31) – frasco com 500mg                                                                 | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p>                                                                                                                                                                              |
| 48 | Hemina bovina, 90%, frasco com 1G.                                                                                                          | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p>                                                                                                                                                                              |
| 49 | L-NAME (N-omega-Nitro-Larginina metil éster hidrocloreto), aspecto físico: pó, peso molecular: 269.69, pureza 98%, frasco contendo 1 grama. | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>solicitou-se um quantitativo mínimo necessário para garantir a plena realização de 1000 testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% para os itens de descritos acima em caso de perdas ou danos.</p>                                                                                                                                                                              |
| 50 | Pomada - Sulfato de Neomicina 5mg/g + Bacitracina Zincica 100m /g.Pomada de 15g                                                             | 150 | <p><b>RALPH LAINSON-150</b></p> <p>atende a demanda especifica de 206 atendimentos de pacientes, considerando o número de lesões por paciente que irão ser submetidos aos testes diagnósticos. Em média os pacientes apresentam de 2 a 4 lesões, das quais há a necessidade de coletar amostras biológicas e o uso dos itens solicitados.</p>                                                                                            |
| 51 | Solução fisiológica 0,9%. Frasco 500ml.                                                                                                     | 25  | <p><b>RALPH LAINSON-25</b></p> <p>atende a demanda especifica de 206 atendimentos de pacientes, considerando o número de lesões por paciente que irão ser submetidos aos testes diagnósticos. Em média os pacientes apresentam de 2 a 4 lesões, das quais há a necessidade de coletar amostras biológicas e o uso dos itens solicitados</p>                                                                                              |
| 52 |                                                                                                                                             | 2   | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Grace Insect Medium, suplementado (Meio de insetode Grace), frasco com 500mL.                                                                                                                         |   | O quantitativo solicitado para cada item conforme informado anteriormente, foi calculado tendo por base a média de 180 exames realizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 53 | Solução descontaminante de ácidos nucleicos - frasco com 250 ml (incluso o borrifador).                                                                                                               | 3 | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 54 | <p>Cetamina: Sal Químico: Cloridrato</p> <p>Concentração*: 50 MG/ML</p> <p>Forma Farmacêutica*: Solução Injetável.</p> <p>Uso: Uso Veterinário.</p> <p>Frasco de 10 ml.</p>                           | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Tendo em vista o número de moluscos a serem fixados no ano de 2025 (aproximadamente 300), considera-se um frasco de cetamina suficiente para a preparação da solução de sedação necessária para um ano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 55 | <p>Nitrato de Prata solução</p> <p>Concentração: 200 MG/ML</p> <p>Forma Farmaceutica: Solução Tópica</p> <p>Característica Adicional*: Formulação Especialmente Manipulada.</p> <p>Frasco de 5mL.</p> | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>A aquisição de 1 unidade de nitrato de prata tem em vista sua utilização na técnica de coloração do gel de poliacrilamida nas atividades de biologia molecular do LABMAL. A quantidade solicitada é suficiente para atender à demanda anual prevista, garantindo a continuidade das análises laboratoriais com precisão e qualidade.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 56 | <p>Acrilamida / Bisacrilamida</p> <p>Aspecto Físico: Líquido</p> <p>Concentração: Solução A 30%</p> <p>Características Adicionais: Proporção 29:1.</p> <p>Frasco de 500ml.</p>                        | 4 | <p><b>LABMAL-4</b></p> <p>A aquisição de 4 frascos de 500g de acrilamida tem em vista sua utilização na preparação de gel de corrida para as atividades de biologia molecular no LABMAL. A quantidade solicitada atende à demanda anual prevista, garantindo a continuidade das análises laboratoriais com eficiência e precisão.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 57 | <p><b>SUPORTE FILME PLÁSTICO (PARAFILM M) - Aplicação: Parafilm , Características Adicionais: Para 02 Rolos De 2" Ou 01 Rolo De 4" Com Lâmina , Cor: Transparente.</b></p>                            | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-3</b></p> <p>A quantidade solicitada atenderá a todos os espaços existentes no laboratório, com o intuito de se evitar o deslocamento desse item para outros locais e, com isso, evitar contaminação e comprometimento de análises.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Item inexistente no laboratório. A quantidade solicitada atenderá duas salas do LABTOXO onde a utilização será mãos frequente (Sala DE SOROLOGIA E SALA DE BIOENSAIO)</p> <p><b>LENTMAL-2</b></p> <p>Suporte utilizado para o armazenamento, proteção do filme, evitando desgaste e desperdício;</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58 | Swabs em tubo estéril com haste de plástico, sem meio de cultura, pacote com 100 unidades. (Material: Haste Plástica; Tipo De Uso: Descartável; Apresentação*: Embalagem Individual Em Papel Grau Cirúrgico; Tipo Ponta: Ponta Em Algodão Hidrófilo; Esterilidade: Estéril)<br>UNIDADE: Pacote com 100 unidades. | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-1</b></p> <p>Aquisição de 100 unidades de swab estéril para atender pesquisas distintas sobre a leishmanioses em animais domésticos em apoio a vigilância.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p> |
| 59 | Tubos de Ensaio Qubit™. Número do catálogo: Q32856. Tubos de ensaio Qubit são tubos de polipropileno de 500 µL de parede fina para uso com o Fluorômetro Qubit. 500 tubos por pacote.<br>UNIDADE: Pacote com 500 tubos.                                                                                          | 1 | <p><b>EPILEISH-1</b></p> <p>Aquisição de 500 unidades de tubos de ensaio Qubit para atender pesquisas distintas sobre a leishmanioses em animais domésticos em apoio a vigilância.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 60 | PISTILOS PARA MICROTUBOS DE 1,5ML<br>Pistilo com ponta cônica para trituração /homogeneização de diversas amostras.<br>Embalagem: Pacote com 10 unidades. Livre de RNases, DNases; Inibidores de PCR e endotoxinas.<br>Autoclavável.<br>UNIDADE: Pacote com 10 unidades.                                         | 5 | <p><b>EPILEISH-5</b></p> <p>Aquisição de 50 unidades de pistilo em plástico para substituição de pistilos em uso no laboratório</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 61 | Frasco em poliestireno com tampa em polietileno.<br>Características técnicas:<br>Corpo: altura: 62 milímetros, diâmetro: 31 milímetros, capacidade: 30 mililitros, material: poliestireno. Tampa:                                                                                                                | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>A aquisição de 500 frascos com tampa tem em vista o armazenamento adequado de moluscos após a fixação, garantindo a vedação necessária para amostras preservadas em meio seco e líquido. Do total solicitado, 300 unidades serão destinadas aos moluscos fixados provenientes das atividades de coleta de 2025, enquanto 200 unidades serão utilizadas para a manutenção da coleção de malacologia do LABMAL. Sendo um item essencial e de uso contínuo, a quantidade atende à demanda anual do laboratório, assegurando a preservação segura das amostras.</p>   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | altura: 10,4 milímetros, diâmetro: 32,1 milímetros, peso: 2 gramas. Material: polietileno de baixa densidade. Embalagem com 100 frascos.                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 62 | Suporte para funil de vidro                                                                                                                                                                                                                        | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>A aquisição do suporte para o funil de vidro tem em vista sua utilização contínua nas atividades de manipulação e digestão de moluscos <i>Achatina fulica</i> no LABMAL. Sendo um bem durável, resistente a reagentes e reutilizável, é essencial para a rotina laboratorial, garantindo precisão nos procedimentos e maior eficiência nas análises.</p>                                                                                                                                                                                |
| 63 | Funil analítico liso, haste curta. Material: vidro. Diâmetro: 100 mm. Capacidade: 125 MI                                                                                                                                                           | 5  | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>A aquisição do funil de vidro tem em vista sua utilização contínua nas atividades de manipulação e digestão de moluscos <i>Achatina fulica</i> no LABMAL. Sendo um bem durável, resistente a reagentes e reutilizável, é essencial para a rotina laboratorial, garantindo precisão nos procedimentos e maior eficiência nas análises.</p>                                                                                                                                                                                               |
| 64 | Tubo látex modelo 203. 2 metros.                                                                                                                                                                                                                   | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>A aquisição do tubo de látex tem em vista sua utilização nas atividades de digestão de moluscos <i>Achatina fulica</i> no LABMAL. Sendo um bem durável, é essencial para a atividade citada, garantindo eficiência nos procedimentos e resistência ao uso prolongado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 65 | <p><b>ESTANTE - rack para microtubos, material polipropileno, capacidade 80 tubos, tamanho para tubos de 1,5 a 2 ml, adicional: autoclavável, Temperatura: -80°C até + 121°C, Dimensões (C x L x A): 228mm x 74,8mm x 27mm. Cores sortidas</b></p> | 10 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Estantes para o suporte de tubos e microtubos para preparo de reações de PCR, imunoenaios e armazenamento de anofelinos para transporte e oviposição.</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>A aquisição da estante para microtubos tem em vista seu uso como suporte essencial nos procedimentos de PCR na biologia molecular do LABMAL. Sendo um bem durável e de uso contínuo, ajuda a manter a organização e dá estabilidade às análises laboratoriais.</p> |
| 66 | <p><b>ESPÁTULA - Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço utilizado em diversos processos laboratoriais, 25cm x 5mm.</b></p>                                                                                                                         | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | <p>A aquisição da espátula com colher de aço inox tem em vista o preparo de reagentes utilizados nas análises laboratoriais do LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para a rotina da vigilância em saúde, garantindo a adequada manipulação de substâncias e contribuindo para a segurança do usuário.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 67 | <p><b>CAIXA DE LABORATORIO - Rack para pcr. 96 poços fabricados em polipropileno (PP); Possui marcação alfanumérica; Capacidade para 96 microtubos de 0,2 mL, 12 tiras de 8x ou 8 tiras de 12x, 1 placa de 96 poços para PCR; Compacto e empilhável; Tampa removível transparente; Dimensões: 125 x 85 x 31 mm; Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). cores sortidas</b></p>                                                                                               | 10  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Suporte e estante para tubos de 0,2uL utilizado para o preparo de reações de PCR e sequenciamento em tubos de 0,2uL ou tiras de 8 tubos, assim como placas. Ainda, é utilizado para o transporte e armazenamento de amostras na biologia molecular;</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>A aquisição das caixas rack para microtubos tem em vista seu uso nas atividades de biologia molecular do LABMAL, auxiliando na organização e no armazenamento adequado das amostras. Sendo um bem durável e de uso contínuo, garante a adequada manipulação e organização das amostras nos procedimentos laboratoriais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 68 | <p><b>Caixa em polipropileno extra-forte, para armazenamento de amostras contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer. Resistentes a temperaturas de – 80°C e autoclaváveis a 121°C por, aproximadamente, 15 minutos. Caixa com tampa dobradiça e trava de segurança. Capacidade: 100 tubos criogênicos ou 100 microtubos, de 1,5 a 2,0 ml. Transparente. UNIDADE, ou similar com o mesmo padrão de qualidade ou superior.</b></p> | 520 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LAPIEH-500</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helmintos de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>A solicitação complementar a quantidade existente no laboratório e que está esgotando com a demanda de soros vindo do atendimento. Permitirá o acondicionamento de até 1000 amostras nos próximos 2 anos, dependendo da demanda.</p> <p><b>LABMAL-10</b></p> <p>A aquisição de 10 caixas para microtubos tem em vista o armazenamento de amostras de DNA de moluscos em freezer, obtidas a partir dos procedimentos de biologia molecular para identificação de espécies. Cada caixa comporta até 100 microtubos, totalizando capacidade para até 1000 amostras. Considerando a previsão de extração de material de aproximadamente 300 espécimes em 2025, com algumas amostras sendo armazenadas em duplicata após extração do DNA, a quantidade solicitada atenderá à demanda do LABMAL. Sendo um bem durável e de uso contínuo, garantirá a organização e preservação adequada das amostras obtidas.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 69 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 2: Castroviejo</b><br><br><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 12 CM</b><br><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                  | 2 | <b>LABMAL-2</b><br><br>A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas                                                       |
| 70 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 2: Castroviejo</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                  | 2 | <b>LABMAL-2</b><br><br>A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas                                                       |
| 71 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 20 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>A aquisição das pinças para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, coleta e manutenção dos animais no LABMAL. O item é um bem durável de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas além de auxiliar para a segurança do usuário durante as coletas de campo. |
| 72 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 30 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>A aquisição das pinças para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, coleta e manutenção dos animais no LABMAL. O item é um bem durável de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas além de auxiliar para a segurança do usuário durante as coletas de campo. |
| 73 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Metzenbaum</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Delicada</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b>                                                              | 5 | <b>LABMAL—5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável                                                                                                                                                                            |    | A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas                             |
| 74 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 1: Padrão<br>Tipo Ponta: Ponta Reta<br>Característica Ponta:<br>Fina Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total:<br>Cerca De 12 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável   | 5  | LABMAL-5<br><br>A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas             |
| 75 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 1: Padrão<br>Tipo Ponta: Ponta Reta<br>Característica Ponta:<br>Fina Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total:<br>Cerca De 14 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável   | 5  | LABMAL—5<br><br>A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas             |
| 76 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 1: Padrão<br>Tipo Ponta: Ponta Curva<br>Característica Ponta:<br>Romba Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total:<br>Cerca De 20 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável | 5  | LABMAL-5<br><br>A aquisição das tesouras para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise, fixação e processamento das amostras de moluscos no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas             |
| 77 | Placa De Petri<br>Material: Vidro<br>Formato: Redonda<br>Dimensões: Cerca De 15 X 60 MM                                                                                                                                            | 20 | LABMAL-20<br><br>A aquisição das placas de petri de vidro para manipulação dos moluscos <i>Biomphalaria</i> tem em vista as atividades de análise dos animais no LABMAL. O item é um bem durável, de uso contínuo, essencial para as atividades da rotina da vigilância em saúde realizada pelo LABMAL, garantindo a adequada execução das tarefas além da segurança do usuário.    |
| 78 | Lâminas para imuno fluorescência, com 12 áreas, com uma extremidade fosca lapidada. Fundo verde tamanho 25x75mm. Espessura: 1,0 a 1,2mm. Caixa com 50 unidades.                                                                    | 4  | LABTOXO-4<br><br>O item solicitado será destinado a substituição das lâminas disponíveis no laboratório que encontram-se desgastadas pelo uso e reuso e começam a dificultar a realização dos testes. Entre etapa de triagem sorológica e quantificação de anticorpos, a quantidade solicitada possibilitará a testagem de pelo menos 150 amostras no período de pelo menos 2 anos. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | UNIDADE: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 79 | Cronômetro digital de bancada, com visor de três linhas, contagem regressiva, alarme sonoro e alimentado por pilha                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>O quantitativo de 05 unidades atende a 5 setores laboratoriais que não possuem este insumo.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Serão utilizados nas novas salas do LABTOXO que ainda não dispõem do referido item e em substituição a item danificado. Serão utilizados enquanto sua vida útil estiver íntegra.</p> |
| 80 | <p>Suporte universal para fixar o smartphone em oculares de microscópio. Este adaptador permite encaixar precisamente a lente do celular na ocular do microscópio para fazer fotos do parasita pesquisado.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b><br/>           Encaixe de ocular: 26-46mm<br/>           Encaixe de smartphone: Até 90mm<br/>           Ajuste de altura: Sim</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Item não disponível no laboratório, atualmente vem sendo utilizado dispositivo disponibilizado por outro laboratório da seção. A quantidade solicitada atenderá duas salas do LABTOXO (Sorologia e Bioensaio).</p>                                                                                                                                                                                    |
| 81 | <p>Placa plástica para Laboratório. Uso titulação, imunoensaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "U". identificação alfa-numérica. Volume 0,4 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades</p>                                                                                                                                                                                      | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Itens esgotando no laboratório. A quantidade solicitada permitirá a realização da testagem de pelo menos 200 amostras de soro animais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 82 | <p>Placa plástica para Laboratório. Uso em imunoensaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "V". identificação alfa-</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | numérica. Volume 0,2 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Itens esgotando no laboratório. A quantidade solicitada permitirá a realização da testagem de pelo menos 200 amostras de soro animais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 83 | Adesivo ópticos para vedação de microplaca de 96 cavidades - Optical Adhesive Covers /4360954 /Life/Caixa/ para ser utilizado na MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate. Ou similar que garanta a compatibilidade com Placas de 96 amostras de polipropileno (descrita no item 06) usadas nos Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real StepOne Plus da Applied Biosystems. Unidade: Caixa com 25 adesivos. | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helmintos de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> |
| 84 | Filtro tipo PARASITOFILTRO® em material semelhante à polipropileno, branco, descartável, dotado de camada de gaze cirúrgica diâmetro superior a 10 cm e inferior app.06 cm, alça de segurança perfeitamente encaixável em cálices de Hoffmann, para filtração de fezes, UNIDADES ou similar com o mesmo padrão de qualidade descrito. (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                        | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 92, 93 e 94</b> - Esse material será utilizado em cerca de 1.000 testes parasitológico das fezes para a detecção de ovos, cistos, trofozoítos ou larvas de parasitos em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e/ou parasitoses intestinais, provenientes de demandas da rotina laboratorial, vigilância e projetos de pesquisa do laboratório.</p>                                                                                                                                                         |
| 85 | Filtro tipo PARASITOFILTRO MINI® KIT COM FILTRO E TUBO, para exame de Baerman . (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5  | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p><b>Itens 92, 93 e 94</b> - Esse material será utilizado em cerca de 1.000 testes parasitológico das fezes para a detecção de ovos, cistos, trofozoítos ou larvas de parasitos em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e/ou parasitoses intestinais, provenientes de demandas da rotina laboratorial, vigilância e projetos de pesquisa do laboratório.</p>                                                                                                                                                          |
| 86 | Lamínula em Papel Celofane para realização do teste Kato-Katz. UNIDADE: Pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 | <b>LAPIEH-50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | <p><b>Itens 92, 93 e 94</b> - Esse material será utilizado em cerca de 1.000 testes parasitológico das fezes para a detecção de ovos, cistos, trofozoítos ou larvas de parasitos em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e/ou parasitoses intestinais, provenientes de demandas da rotina laboratorial, vigilância e projetos de pesquisa do laboratório.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 87 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 10ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>                                                                                                                                                                            |
| 88 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 5ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | <p><b>LAPIEH-5</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>                                                                                                                                                                            |
| 89 | <p><b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Fluoreto De Sódio, 5ML, Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | <p><b>LAPIEH-2</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>                                                                                                                                                                            |
| 90 | <p><b>Filme selador com claridade óptica para análise de qPCR, desenvolvido para a vedação de microplacas de 96 e 384 poços para placa de PCR e qPCR. Caixa com 100 unidades. Vedação: Filme adesivo de aplicação uniforme e consistente para uma perfeita vedação. Fabricação (matéria-prima): moldado em polipropileno transparente de alta qualidade (ultraclear). Suporta temperaturas de -40°C a +104°C. Aplicação: Para Microplaca 96 Poços; Adicional: Adesivo;</b></p> | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>O item é utilizado na rotina laboratorial, destinado para armazenamento, trabalho e manuseio de amostras, soluções e sólidos, para evitar a evaporação de líquidos, impedir a contaminação de amostras por agentes externos, como poeira e microrganismos, e proteger contra vazamentos.</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Esterilidade: Estéril).<br>UNIDADE: Caixa com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 91 | ESTANTE – Rack intercambiável, com 4 faces para encaixe, compatível com tubos de centrifugação de 15 e 50ml, microtubos tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0 ml, microtubos e placas de PCR. Fabricado em polipropileno, cores sortidas, podendo ser armazenado em temperatura até -80°C e autoclavável. | 5 | <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Estantes para o suporte de tubos e microtubos para preparo de reações de PCR, imunoenaios e armazenamento de anofelinos para transporte e oviposição.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 92 | RECIPIENTE PARA PESAGEM - Recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão 4,5 x 4,5 x 1 cm, adicional descartável. Unidade: Pacote com 100 unidades.                                                                                                    | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Material adequado para o manuseio e pesagem de pós no preparo de soluções utilizadas na biologia molecular, nas técnicas de extração de DNA (tampão de lise) e eletroforese (TBE e TAE), no laboratório de imunoenaios (tampões de maceração, preparo de amostra, sensibilização e bloqueio) e no laboratório de identificação na técnica de morfologia de genitália;</p> |
| 93 | RECIPIENTE PARA PESAGEM - recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão cerca de 8 x 8 x 2 cm, capacidade para até 26100ml. adicional descartável. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.                                         | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Material adequado para o manuseio e pesagem de pós no preparo de soluções utilizadas na biologia molecular, nas técnicas de extração de DNA (tampão de lise) e eletroforese (TBE e TAE), no laboratório de imunoenaios (tampões de maceração, preparo de amostra, sensibilização e bloqueio) e no laboratório de identificação na técnica de morfologia de genitália;</p> |
| 94 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 5 X 10 MM.                                                                                                                                                                      | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Material magnético utilizado para homogenização durante o preparo de soluções;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 95 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Material magnético utilizado para homogenização durante o preparo de soluções;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 40 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 96 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 50 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Material magnético utilizado para homogeneização durante o preparo de soluções;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 97 | BECKER 2 LITROS - becker plástico em polipropileno autoclavável 2000 ml graduação 100ml, forma baixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Recipiente em polipropileno utilizado para a mistura do reagente em pó nos solventes apropriados durante o preparo de soluções;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 98 | GARRAFA DE VIDRO - frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100 ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os 5 frascos serão utilizados para estocar soluções para extração de DNA no laboratório de Biologia Molecular (3 frascos) e soluções em uso do laboratório de Elisa do LENTMAL (2 frascos);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 99 | Cartão de papel filtro para acondicionamento de amostras fluidas (exemplo: sangue total) com 4 áreas (círculos) destinadas para amostras por cartão e espaço destinado para identificação da amostra, equivalente ou de melhor qualidade que a marca FTA Elute. Deve apresentar tecnologia que simplifique o transporte e o processamento de ácidos nucleicos. A amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permita o imediato uso da amostra para ensaios posteriores. O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes que contenham propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos. A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p> <p><b>MALAB-3</b></p> <p>Cartão de papel filtro FTA Elute: Considerando o uso de 01 cartão por amostra, 100 cartões devem ser utilizados para armazenar e transportar 300 amostras biológicas. Considerando a proporção de uso, a aquisição de 3 pacotes com 100 unidades cada atende a demanda previstas para execução dos projetos vigentes e prováveis ações de vigilância no período de 12 meses.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|     | <p>filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor. Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz cartão de papel filtro, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores. O Cartão de papel filtro ainda deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos e de múltiplas etapas que podem durar pelo menos 6 horas; também deve reduzir ou eliminar o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 a 40 l por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Deve apresentar sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</p> |   |         |
| 100 | <p>Papel De Filtro<br/>Tipo: Qualitativo<br/>Diâmetro: 500 MM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | MALAB-1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Pacote com 100 unidades. Unidade: pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Papel de Filtro: O insumo é utilizado na filtragem dos reagentes de coloração. Considerando a proporção de uso, a aquisição de um pacote de 100 unidades cada atende essa demanda neste período.                                               |
| 101 | Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 250 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>A aquisição do quantitativo de frascos de vidros atende as necessidades de 6 laboratórios no que diz respeito ao armazenamento de reagentes utilizados nas técnicas de diagnósticos laboratoriais.</p>       |
| 102 | Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 500 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>A aquisição do quantitativo de frascos de vidros atende as necessidades de 6 laboratórios no que diz respeito ao armazenamento de reagentes utilizados nas técnicas de diagnósticos laboratoriais.</p>       |
| 103 | Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 1000 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>A aquisição do quantitativo de frascos de vidros atende as necessidades de 6 laboratórios no que diz respeito ao armazenamento de reagentes utilizados nas técnicas de diagnósticos laboratoriais.</p>       |
| 104 | <p>Bateria selada, recarregável 6V 12A.</p> <p>“Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.”</p> | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>A quantidade solicitada atende duas viagens consecutivas, visto que em cada viagem de campo são demandadas dez baterias; usado para reposição de material inservível;</p>                                    |
| 105 | Papel filtro, tipo: qualitativo 80g, circular, dimensões: 150mm, pacote 100 unidades. Unidade: pacote 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>A quantidade solicitada atende como substrato de 5000 placas de petri, sustentando colonização de, pelo menos, três populações de flebotomíneos por um ano; usado para reposição de material inservível;</p> |
| 106 | Placa laboratório, tipo: para cultura, material: polietileno, capacidade: 24 poços, tipo fundo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 |                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | fundo chato, componentes: com tampa, identificação alfanumérica, adicional: superfície tratada, esterilidade : estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, embalagem primária: embalagem individual.                |     | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>O quantitativo solicitado de 20 unidades atenderá os ensaios laboratoriais previstos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 107 | <p>Dispensador para papel toalha interfolhado 2 dobras, confeccionado em polipropileno acompanhado de kit com buchas e parafusos para fixação na parede. Dimensões aproximada 25 x 8,50x 35 cm.</p>                                           | 3   | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>O quantitativo de 03 unidades atende a 3 setores laboratoriais que não possuem este insumo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 108 | <p>Microplaca de reação optica de 96 poços para o termociclador em tempo real da marca Agilent modelo: AriaMx (número de série do AriaMx MY17195209) código do produto: 401490. caixa com 25 placas. Unidade: caixa com 25 placas.</p>        | 10  | <p><b>RALPH LAINSON-10</b></p> <p>foi solicitado um quantitativo mínimo necessário para atender a demanda de até 280 amostras em média, como forma de garantir a plena realização dos testes laboratoriais. Adotou-se estimativa de aproximadamente 12% em caso de perdas ou danos durante o procedimento ou contraprovas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 109 | <p>Lâmpada para microscópio de imunofluorescência. HBO 50W/AC L1. Tensão: 39-45V. Base: SFA6-2 . 2 Polos. De alta pressão de L1 de arco curto. Marca: OSRAM ou equivalente.</p>                                                               | 2   | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>A aquisição de duas (2) lâmpadas é necessária, pois cada lâmpada possui uma média de hora de vida em torno de 100 horas de uso e, portanto, esse quantitativo atenderá a demanda de um ano de atividades. Essa aquisição tem com finalidade de realizar o diagnóstico sorológico das leishmanioses que atende a rotina diagnóstica, as ações de vigilâncias epidemiológicas e realizações de projetos científicos do laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson" que, em média, totaliza em torno de 4.200 reações sorológicas ao ano.</p> |
| 110 | <p>Tubo para cultivo celular, 20 cm2 (5 mL), sem filtro (Vent), PS, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, pacote com 20 unidades 91106-PCT (TPP). Material: Poliestireno transparente. Dimensões: 16x120mm. Tubo de fundo redondo.</p> | 500 | <p><b>LABCHAGAS-500</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Unidade: Pacote com 20 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                              |
| 111 | <p>Tubos de cultura de células Nunclon. Tampa de rosca. Tubos de poliestireno, tampas de polietileno. Estéril, face plana. 110 milímetros. 3ml. 75 unidades. Cerca de 5cm2.</p> <p>Unidade: Pacote com 75 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 50 | <p><b>LABCHAGAS-50</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais</p> |
| 112 | <p>Tubo Para Cultura de Célula Face Plana. 10 ml. Moldado em poliestireno transparente. Tampa (polietileno) rosqueável, com filtro, com 2 estágios para fechamento e com posição "VENT" para permitir trocas gasosas. Face plana para facilitar a visualização em microscópios. Área de crescimento de 10cm2. Dimensões de 30 x 105mm. raduado e com superfície para marcação de amostras. Pacote com 216 unidades.</p> <p>Unidade: Pacote com 216 unidades.</p> | 10 | <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais</p> |
| 113 | <p>Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 0,5 - 5 ml</p>                                                                                                                                                                                                                         | 2  | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais</p>  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavável a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 1 - 10 ml.   | 2 | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Cálculo baseado na necessidade de execução do exame, uma vez que a metodologia se encontra em PADRONIZAÇÃO em demandas elegíveis amostrais</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 115 | Colete, em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221 gm2, na cor verde militar, com bolsos utilitários.                                                                    | 6 | <p><b>LABMAL-6</b></p> <p>Os coletes solicitados são necessários para utilização durante as atividades de campo, permitindo o armazenamento de materiais como canetas, luvas e GPS. Além disso, identificam a equipe do LABMAL como parte da vigilância em saúde, proporcionando suporte à segurança dos agentes em áreas de risco.</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 116 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A.cantonensis ITS1F1 - 1 mole<br>Purificação: Standard Desalting<br><br>Sequência ITS1F1: 5"-TTC ATG GAT GGC GAA CTG ATA G - 3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.   | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> |
| 117 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A. cantonensis ITS1R1- 1 mole<br>Purificação: Standard Desalting<br><br>Sequência ITS1R1: 5" - GCG CCC ATT GAA ACA TTA TAC TT -3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação. | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansoni em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> |
| 118 |                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | <b>LAPIEH-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><b>OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, Probe A.</b><br/><b>cantonensis P1- 1 mole</b></p> <p><b>Purificação: HPLC Purification</b></p> <p><b>Sequência P1: 5"-FAMN /ATC GCA TAT CTA CTA TAC GCA TGT GAC ACC TG /3"-BHQ</b></p> <p><b>ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansonii em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p>                        |
| 119 | <p><b>Kit QIAamp DNA Mini para extração de DNA de LCR, isolamento de DNA genômico, mitocondrial, bacteriano, parasitário ou viral - Capacidade para 50 preparações de DNA: 50 colunas QIAamp Mini Spin, QIAGEN Proteinase K, reagentes, tampões, tubos de coleta (2 mL). Fornecem purificação de ácido nucleico com base em membrana de sílica de tecidos, swabs, LCR, sangue, fluidos corporais ou células lavadas da urina. Além disso, o DNA genômico e mitocondrial pode ser purificado de pequenas quantidades de sangue fresco ou congelado, tecido e manchas de sangue seco. A homogeneização mecânica não é necessária, pois os tecidos são lisados enzimaticamente.</b></p> <p><b>Características:</b><br/><b>Purificação rápida de DNA de alta qualidade;</b><br/><b>Sem extração orgânica ou precipitação de álcool</b></p> <p><b>Rendimentos consistentes e elevados;</b><br/><b>Remoção completa de contaminantes e inibidores. Esse Kit simplifica o isolamento de DNA de amostras de</b></p> | 4 | <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91 ,95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Esses insumos serão utilizados para coleta de material biológico, armazenamento e cerca de 2.000 testes de biologia molecular (qPCR) para a detecção do DNA de Schistosoma mansonii em amostras de pacientes suspeitos de Esquistossomose e para a identificação do DNA de outros Helminths de interesse clínico, além das amostras dos projetos de pesquisa. Cada amostra será realizada em duplicata, podendo haver a necessidade de repetição do teste.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | tecido com procedimentos rápidos de coluna de centrifugação ou vácuo, produzindo DNA de até 50 kb. O DNA desse comprimento desnatura completamente e tem a mais alta eficiência de amplificação. Os rendimentos de ácidos nucleicos ou DNA dependem do material inicial. O DNA purificado usando o QIAamp DNA Mini Kit pode ser usado em uma ampla gama de aplicações incluindo PCR e PCR quantitativa em tempo real, Southern blotting, genotipagem de SNP e STR e pesquisa farmacogenômica. (Quiagen, ID 56304), ou similar que garanta a mesma eficiência. |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 120 | Sílica Gel Azul 2 a 4 mm<br><br>Sílica Gel 100% azul<br><br>Granulometria dos grãos: 2 a 4 mm (Mesh 5 a 8)<br><br>Embalagem: 500g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | <b>LENTMAL-2</b><br><br>usado para absorver umidade das amostras de mosquitos impedindo a proliferação de fungos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 121 | <b>Caixa Térmica</b><br><br><b>Material: Polipropileno</b><br><br><b>Capacidade: 12 L</b><br><br><b>Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Tamanho Cerca De 40 X 25 X 26 Cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | <b>LABMAL-2</b><br><br>A aquisição de duas caixas térmicas de 12 litros com alça tem em vista o transporte seguro de amostras biológicas no LABMAL. Uma unidade será destinada às atividades de campo, garantindo a conservação das amostras durante a coleta, e a outra para o setor de biologia molecular, assegurando o armazenamento adequado dos materiais processados. Sendo um bem durável e de uso contínuo, atende às necessidades do laboratório com eficiência e segurança |

**Memória de cálculo:**

**LEGENDA (SIGLAS DOS LABORATÓRIOS SOLICITANTES DA SEÇÃO DE PARASITOLOGIA):****LABMAL** - Laboratório de Malacologia**LABTOXO** - Laboratório de Toxoplasmose**RALPH LAINSON** - Laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson"**LABCHAGAS** - Laboratório de doença de Chagas**MALAB** - Laboratório de Malária**EPILEISH** - Laboratório de Epidemiologias das Leishmanioses**LENTMAL** - Laboratório de Entomologia de Malária**LAPIEH** - Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros Helmintos

| ITEM | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTID. | Memória de cálculo.                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL    | (Laboratórios solicitantes – quantitativo solicitado por cada laboratório)                                                                                                                                                     |
| 01   | ÁCIDO ACÉTICO - Ácido acético P.A. Grau de pureza acima de 99%. Líquido. Frasco 1 Litro. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico.                          | 1        | <b>LABMAL - 1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                             |
| 02   | ÁCIDO CLORÍDRICO - aspecto físico líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante, peso molecular 36,46 g/mol, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 7647-01-0.<br><br>Frasco contendo 1 litro | 2        | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABMAL – 1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b><br><br><b>LABTOXO – 1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b> |
| 03   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7        | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Água Ultrapura para PCR livre de RNase e DNase, frasco com 500mL<br/>(Composição: Tratada Com Depc; Características Adicionais: Estéril, Livre De Dnase E Rnase).</p>                                                                                                                                                                                                                                   |   | <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABTOXO – 2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 04 | <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 106,01, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647 -14-5 (FRASCO 500 G). FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ; Frasco de 500 Gramas.</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p>                                                                                   |
| 05 | <p>Hidróxido De Sódio. Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas. Peso</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Molecular: 40 G/MOL.<br>Fórmula Química: NaOH.<br>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%.<br>FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br>Frasco de 1000 G.                                                                                       |   | <b>LABTOXO-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.                                                                                                                                                  |
| 06 | Tiosulfato de sódio, 0,1N, solução padrão 1 litro. Unidade.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | <b>LABMAL-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                    |
| 07 | Carbonato de sódio. Peso molecular 105,99 g/mol (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ). Frasco com 500g.                                                                                                                                                                                    | 1 | <b>LABMAL-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                    |
| 08 | Solução Tampão, Frasco com 500 ml.<br>Características Adicionais: Estéril<br>Tipo: Salina Tamponada (Pbs)<br>Concentração: 10x                                                                                                                                                          | 2 | <b>LABMAL-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                    |
| 09 | Cloreto de potássio.<br>Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro<br>Fórmula Química: Kcl<br>Massa Molecular: 74,55 G /MOL<br>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%<br>Característica Adicional: Reagente P.A.<br>Número De Referência Química: Cas 7447-40-7.<br>Frasco com 250g. | 6 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABTOXO-4</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><b>MALAB-2</b><br><br>Ver Planilha de Memória de Cálculo. |
| 10 | FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO,                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABTOXO-2</b>                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>SINÔNIMO</p> <p>HIDROGENOFOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO OU FOSFATO DISSÓDICO, FÓRMULA QUÍMICA <math>\text{Na}_2\text{HPO}_4</math>, MASSA MOLAR 141,98 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 Gramas.</p>            |   | <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Ver Planilha de Memória de Cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 11 | <p>Fosfato De Potássio Monobásico Anidro.</p> <p>Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro.</p> <p>Fórmula Química: <math>\text{K}_2\text{HPO}_4</math> (Monobásico Anidro)</p> <p>Peso Molecular: 136,09 G /MOL</p> <p>Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7778-77-0</p> <p>Características Adicionais: Reagente P.A., Acs E Iso</p> <p>Frasco com 250g.</p> | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                       |
| 12 | <p>Corante Azul de Evans, fórmula: <math>\text{C}_{34}\text{H}_{24}\text{N}_6\text{Na}_4\text{O}_{14}\text{S}_4</math>; peso molecular: 960,81; característica adicional Reagente; frasco de 10 G.</p>                                                                                                                                                                                                        | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                  |
| 13 | <p>Dimetilsulfóxido (Dmso).</p> <p>Aspecto Físico: Líquido</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Límpido, Incolor, Inodoro.</p> <p>Peso Molecular: 78,13 G /MOL. Composição Química: (Ch3)2so. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%. Número De Referência Química: Cas 67-68-5. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 litro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | <p><b>ÁLCOOL ETÍLICO - Álcool Etílico Absoluto PA-</b></p> <p>Aplicação: Biologia Molecular e Cromatografia Líquida. Absoluto PA ACS ISSO; Fórmula Molecular: CH3CH2OH; Pureza: Maior ou igual 99,9%; Aspecto: Líquido claro incolor; na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. Metanol menor ou igual 0,02%; Propanol-2 menor ou igual 0,003%; Água menor ou igual 0,1%. Frasco âmbar de 1 Litro. Pureza (GC) 99,9% Identidade (IR) em conformidade Resíduo de evaporação 2,0 mg/l Água 0,1% Acidez 0,0002 meq/g Alcalinidade 0,0002 meq/g Grau de gradiente (em 235 nm) 5 mAU Grau de gradiente (a 254 nm) 2</p> | 19 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABCHAGAS-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Ver Planilha de Memória de Cálculo.</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-4</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
|    | Transmissão (em 225 nm)<br>60%<br>Transmissão (em 240 nm)<br>85%<br>Transmissão (a partir de<br>260 nm)<br>98%<br>Filtrado por filtro de 0,2 µm                                                                                                                                                                         |   |                                                             |
| 15 | AGAROSE - agarose ultra<br>pura. aspecto físico pó,<br>características adicionais<br>livre de dnase e rnase,<br>resistência maior ou igual a<br>1200 g /cm <sup>2</sup> (gel a 1%),<br>polissacarídeo usado para<br>separação por tamanho de<br>ácidos nucleicos em<br>aplicações de eletroforese<br>em gel de agarose. | 1 | <b>LABTOXO-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ultrapure agarose é ideal para resolver fragmentos de dna e rna de 100 pb a> 30 kb. cas 9012-36-6. Apresentação: frasco com 500g.                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC. Volume 1 L.. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1L | 3 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABMAL-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b><br><br><br><b>LABTOXO-2</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b> |
| 17 | Enzima Pepsina suína (Mucosa gástrica suína) 1: 10.000, em pó. Frasco com 100G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                          | 3 | <b>LABTOXO-3</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b>                                                                                                                                                              |
| 18 | FENOL: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMÍLICO (25: 24:1), FRASCO COM 100 ML. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | <b>LABTOXO-3</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b>                                                                                                                                                              |
| 19 | ACETATO DE SÓDIO - ACETATO DE SÓDIO, CRISTAL INCOLOR, CH <sub>3</sub> COONa ANIDRO,                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABMAL-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b>                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 82,03 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 127-09-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ. Frasco de 1 Kg                                                                                                                                                                                                                        |   | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | <p>Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g.mol, fórmula química: NaHCO<sub>3</sub>, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química : cas 144-55-8. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 g.</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>Ver Planilha de Memória de Cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 21 | <p>Glicina. Pó cristalino, grau biologia molecular. Grau de pureza mínimo 99.0%. Livre de DNAs e RNAs, comprovado por testagem. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas</p>                                                                                                                         | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| 22 | <p>SDS (Dodecil Sulfato de Sódio) grau Biologia Molecular. Pureza 98.5% (GC). CAS Number 151-21-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE</p>                                                                                                                                                                                                             | 5 | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ),<br><br>Frasco de 100 Gramas.                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23 | Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) 10X Concentrado Grau Ultra Puro-Utilizado para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Frasco 1000ml. Deve vir acompanhado da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISQP). Preferencialmente em frasco âmbar. | 20 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 24 | Tampão TE (Tris/ Edta, 10X concentrado, solução estéril. pH 8,0.<br><br>Frasco de 100 mL                                                                                                                                                                                                                 | 5  | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | Proteína Tipo: Albumina sérica bovina (BSA), fração V; Apresentação: Liofilizada. Grau Pureza: Mínimo De 98%. CAS#9048-46-8. PH 5.1 +/- 0.2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 100 Gramas.                                                  | 3  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| 26 | <p>POLISSORBATO 80 (TWEEN® 80) PH EUR, CAS 9005-65-6, DENSIDADE DE 1,064 G /ML À 25°C, N20/D 1,472. - DEVE DISPONIBILIZAR LAUDO E/OU CERTIFICADO DE ANÁLISE DO REAGENTE. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1L</p>                                                                                                                                                                                   | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
| 27 | <p>SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. Sucrose (Sacarose) P.A, pH 7 (100 g /l, HO, 20 °C), densidade a granel 800 - 950 kg/m3, endotoxinas &lt;250. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1 Kg</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
| 28 | <p>Fita de ph tiras indicadoras de ph: 0 - 14. Indicador universal. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | <p>Fenol tamponado saturado, grau bacteriológico, livre de dnase, rnase e protease; aspecto físico: líquido incolor; fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O; peso molecular: 94,11 g/mol; grau de pureza mínima: 99%; pH (25° C): 7,65 ± 0,15; número de referência química: CAS 108-95-2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco com 250 ML</p>                                                                                                                 | 2         | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                       |
| 30 | <p>Meio de cultura DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) em pó (powder); meio basal amplamente utilizado para suportar o crescimento de muitas células diferentes de mamíferos (fibroblastos primários, neurônios, células gliais, HUVECs e células musculares lisas) e diferentes linhagens celulares (ex. VERO, HeLa, 293, Cos-7 e PC-12). Com alto teor de glicose, L-Glutamina e fenol vermelho. SEM piruvato de sódio, HEPES e bicarbonato de sódio). Pacote com 10 envelopes suficiente para 1L de meio (10x1L)</p> | 3 pacotes | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                       |
| 31 | <p>Suplemento para meio de cultura: L-Glutamina (PM: 146,15) em pó; para cultura celular; frasco com 100 g.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1         | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                       |
| 32 | <p>Soro Fetal Bovino – Inativado e estéril. Frasco de 500ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>LABTOXO-4</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b>                                                                                                                                                                 |
| 33 | Suplemento para meio de cultura Penicilina-Estreptomicina, contendo 10.000 unidades de Penicilina e 10 mg de Estreptomicina por mililitro em 0,9% de NaCL, Concentração: 100 X, Apresentação: líquida, estéril, filtrada, adequado para cultura de células, frasco com 20 ml. | 5  | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>RALPH LAINSON-2</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b><br><br><b>LABTOXO-3</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b> |
| 34 | Cloreto de Magnésio 25 mM (MgCl <sub>2</sub> ) / R0971/ Life. ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.<br><br>UNIDADE: Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.                   | 10 | <b>LAPIEH-10</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                  |
| 35 | Água ultrapura para Biologia Molecular. Água destilada ultrapure livre de dnase/rnase, frasco de 30ml / R0582/Life.                                                                                                                                                           | 10 | <b>LAPIEH-10</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                  |
| 36 | Acrilamida linear ("Linear Acrilamide"). Marca Ambion. Código AM9520 ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação. Caixa com cinco Frascos de 1mL, totalizando 05 mL /caixa.                                                                               | 1  | <b>LAPIEH-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                   |
| 37 | <b>FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO</b>                                                                                                                                                                                                                           | 3  | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABMAL-1</b>                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO 1 LITRO. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                          |          | Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><b>LABCHAGAS-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><b>LABTOXO-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.                                     |
| 38 | Meio de cultura RPMI 1640, aspecto físico: pó, com Lglutamina, sem vermelho fenol, sem Hepes, sem bicarbonato de sódio, para cultura de células – pacote (contendo 10 UND (10x 1litro)).                                                                                                                                                               | 1 pacote | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                |
| 39 | CASEÍNA - caseína de leite bovino, aspecto físico pó branco, inodoro, grau de pureza* pureza mínima de 95%, número de referência química* cas 9000-71- 9, frasco de 500g.                                                                                                                                                                              | 1        | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                      |
| 40 | Óleo De Imersão<br>Uso: Para Microscopia<br>Aspecto Físico: Líquido<br>Límpido, Transparente<br>Refra<br>Índice de refração (n 20/D) 1,515 - 1,517<br>Densidade (d 20 °C/ 4 °C) 1,0245 - 1,0265<br>Transmissão (380 nm; 1 cm) 65%<br>Transmissão (400 nm; 1 cm) 78%<br>Transmissão (450 nm; 1 cm) > 90%<br>Fluorescência (como quinino a 365 nm) <1500 | 15       | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABCHAGAS-10</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><b>MALAB-5</b><br><br>Ver Planilha de Memória de Cálculo. |

|    |                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ppb<br>Viscosidade (20 °C) 100 - 120 mPa*s<br>Adequação para microscopia passa no teste.<br><br>Frasco com 100ml.                                              |           |                                                                                                                                                                                                                           |
| 41 | Álcool Metílico - PA;<br>CH <sub>3</sub> OH; PM= 32,04 g/mol;<br>1L=0,79Kg (1 litro).                                                                          | 3         | <b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                          |
| 42 | Meio de cultura Schneider drosophila, aspecto físico: pó, com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, sem cloreto de cálcio, pacote (com 10 UND (10x 1 litro)). | 2 pacotes | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                          |
| 43 | Meio de cultura 199 em pó, com sal de Earl's, sem L-glutamina sem bicarbonato de sódio, sem Hepes, sem vermelho fenol – pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).     | 2 pacotes | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                          |
| 44 | Meio agar sangue base, frasco com 500g.                                                                                                                        | 2         | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                          |
| 45 | Glicerina bidestilada PA, frasco 1000 ml.                                                                                                                      | 2         | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABCHAGAS-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><br><b>RALPH LAINSON-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo |
| 46 | Fosfato de sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O) PM 119,98 P.A 500g                                                             | 2         | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LABCHAGAS-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.                                                                             |

|    |                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                          |     | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                           |
| 47 | Biotina em pó (99%) para cultura de células (P M 244.31) – frasco com 500mg                                                                              | 1   | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                           |
| 48 | Hemina bovina, 90%, frasco com 1G.                                                                                                                       | 1   | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                           |
| 49 | L-NAME (N-omega-Nitro-Larginina metil éster hidrocloreto), aspecto físico: pó, peso molecular: 269.69, pureza 98%, frasco contendo 1 grama.              | 1   | <b>RALPH LAINSON-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                           |
| 50 | Pomada - Sulfato de Neomicina 5mg/g + Bacitracina Zincica 100m /g. Pomada de 15g                                                                         | 150 | <b>RALPH LAINSON-150</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                         |
| 51 | Solução fisiológica 0,9%. Frasco 500ml.                                                                                                                  | 25  | <b>RALPH LAINSON-25</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                          |
| 52 | Grace Insect Medium, suplementado (Meio de insetode Grace), frasco com 500mL.                                                                            | 2   | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                           |
| 53 | Solução descontaminante de ácidos nucleicos - frasco com 250 ml (incluso o borrifador).                                                                  | 3   | <b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância. |
| 54 | Cetamina: Sal Químico: Cloridrato<br>Concentração*: 50 MG/ML<br>Forma Farmacêutica*: Solução Injetável.<br>Uso: Uso Veterinário.<br><br>Frasco de 10 ml. | 1   | <b>LABMAL-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55 | Nitrato de Prata solução<br>Concentração: 200 MG/ML<br>Forma Farmaceutica:<br>Solução Tópica<br>Característica Adicional*:<br>Formulação Especialmente Manipulada.<br><br>Frasco de 5mL.                                                                                           | 1 | <b>LABMAL-1</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 56 | Acrilamida / Bisacrilamida<br>Aspecto Físico: Líquido<br>Concentração: Solução A 30%<br><br>Características Adicionais:<br>Proporção 29:1.<br><br>Frasco de 500ml.                                                                                                                 | 4 | <b>LABMAL-4</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 57 | <b>SUPORTE FILME PLÁSTICO (PARAFILM M)</b><br><b>- Aplicação: Parafilm ,</b><br><b>Características Adicionais: Para 02 Rolos De 2" Ou 01 Rolo De 4" Com Lâmina , Cor: Transparente.</b>                                                                                            | 7 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>EPILEISH-3</b><br><br>Os itens 62, 65 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.<br><br><b>LABTOXO-2</b><br><br><b>Ver planilha de memória de cálculo.</b><br><br><b>LENTMAL-2</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 58 | <b>Swabs em tubo estéril com haste de plástico, sem meio de cultura, pacote com 100 unidades. (Material: Haste Plástica; Tipo De Uso: Descartável; Apresentação*: Embalagem Individual Em Papel Grau Cirúrgico; Tipo Ponta: Ponta Em Algodão Hidrófilo; Esterilidade: Estéril)</b> | 3 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>EPILEISH-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.<br><br><b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | UNIDADE: Pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                             |
| 59 | <b>Tubos de Ensaio Qubit™.</b><br><b>Número do catálogo: Q32856.</b> Tubos de ensaio Qubit são tubos de polipropileno de 500 µL de parede fina para uso com o Fluorômetro Qubit. 500 tubos por pacote.<br><b>UNIDADE: Pacote com 500 tubos.</b>                                                                                                          | 1 | <b>EPILEISH-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                 |
| 60 | <b>PISTILOS PARA MICROTUBOS DE 1,5ML</b><br>Pistilo com ponta cônica para trituração /homogeneização de diversas amostras.<br><b>Embalagem: Pacote com 10 unidades. Livre de RNases, DNases; Inibidores de PCR e endotoxinas. Autoclavável.</b><br><b>UNIDADE: Pacote com 10 unidades.</b>                                                               | 5 | <b>EPILEISH-5</b><br><br>Os itens 62, 65 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo. |
| 61 | <b>Frasco em poliestireno com tampa em polietileno.</b><br><b>Características técnicas:</b><br>Corpo: altura: 62 milímetros, diâmetro: 31 milímetros, capacidade: 30 mililitros, material: poliestireno. Tampa: altura: 10,4 milímetros, diâmetro: 32,1 milímetros, peso: 2 gramas. Material: polietileno de baixa densidade. Embalagem com 100 frascos. | 5 | <b>LABMAL-5</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62 | <b>Suporte para funil de vidro</b>                                                                                                                                                                                                          | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 63 | <b>Funil analítico liso, haste curta. Material: vidro. Diâmetro: 100 mm. Capacidade: 125 MI</b>                                                                                                                                             | 5  | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 64 | <b>Tubo látex modelo 203. 2 metros.</b>                                                                                                                                                                                                     | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 65 | <b>ESTANTE - rack para microtubos, material polipropileno, capacidade 80 tubos, tamanho para tubos de 1,5 a 2 ml, adicional: autoclavável, Temperatura: -80°C até + 121°C, Dimensões (C x L x A): 228mm x 74,8mm x 27mm. Cores sortidas</b> | 10 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |
| 66 | <b>ESPÁTULA - Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço utilizado em diversos processos laboratoriais, 25cm x 5mm.</b>                                                                                                                         | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 67 | <b>CAIXA DE LABORATORIO - Rack para pcr. 96 poços fabricados em polipropileno (PP); Possui marcação alfanumérica; Capacidade para 96 microtubos de 0,2 mL, 12 tiras de 8x ou 8 tiras de 12x, 1 placa de 96 poços para PCR; Compacto e empilhável; Tampa removível transparente; Dimensões: 125 x 85 x 31 mm; Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). cores sortidas</b>                                                                                               | 10  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |
| 68 | <b>Caixa em polipropileno extra-forte, para armazenamento de amostras contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer. Resistentes a temperaturas de – 80°C e autoclaváveis a 121°C por, aproximadamente, 15 minutos. Caixa com tampa dobradiça e trava de segurança. Capacidade: 100 tubos criogênicos ou 100 microtubos, de 1,5 a 2,0 ml. Transparente. UNIDADE, ou similar com o mesmo padrão de qualidade ou superior.</b> | 520 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LAPIEH-500</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> <p><b>LABMAL-10</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p>                                                                                                                      |
| 69 | <b>Tesoura Instrumental Modelo 2: Castroviejo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | <p><b>LABMAL-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 12 CM</b><br><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                                                                     |   | <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p>                        |
| 70 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 2: Castroviejo</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                  | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |
| 71 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 20 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |
| 72 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 30 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |
| 73 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Metzenbaum</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b>                                                                                                                                                                   | 5 | <p><b>LABMAL—5</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Delicada</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                                                                               |    | Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.                        |
| 74 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Fina Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 12 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>   | 5  | <b>LABMAL-5</b><br><br>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado. |
| 75 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Fina Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>   | 5  | <b>LABMAL—5</b><br><br>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado. |
| 76 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Romba Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 20 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5  | <b>LABMAL-5</b><br><br>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado. |
| 77 | <b>Placa De Petri</b><br><b>Material: Vidro</b><br><b>Formato: Redonda</b><br><b>Dimensões: Cerca De 15 X 60 MM</b>                                                                                                                                                                                      | 20 | <b>LABMAL-20</b><br><br>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo.                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.                                                                                                                                                                                                                             |
| 78 | <p><b>Lâminas para imunofluorescência, com 12 áreas, com uma extremidade fosca lapidada. Fundo verde tamanho 25x75mm. Espessura: 1,0 a 1,2mm. Caixa com 50 unidades.</b></p> <p><b>UNIDADE: Caixa com 50 unidades</b></p>                                                                                                                                 | 4 | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 79 | <p><b>Cronômetro digital de bancada, com visor de três linhas, contagem regressiva, alarme sonoro e alimentado por pilha</b></p>                                                                                                                                                                                                                          | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
| 80 | <p><b>Suporte universal para fixar o smartphone em oculares de microscópio. Este adaptador permite encaixar precisamente a lente do celular na ocular do microscópio para fazer fotos do parasita pesquisado.</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Encaixe de ocular: 26-46mm</p> <p>Encaixe de smartphone: Até 90mm</p> <p>Ajuste de altura: Sim</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 81 | <p><b>Placa plástica para Laboratório. Uso titulação, imunoensaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "U".</b></p>                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
|    | identificação alfa-numérica. Volume 0,4 ML.<br>Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | Ver planilha de memória de cálculo.                  |
| 82 | Placa plástica para Laboratório. Uso em imunoensaio.<br>Capacidade de 96 poços.<br>Fundo em "V".<br>identificação alfa-numérica. Volume 0,2 ML.<br>Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                            | 2  | LABTOXO-2<br><br>Ver planilha de memória de cálculo. |
| 83 | Adesivo ópticos para vedação de microplaca de 96 cavidades - Optical Adhesive Covers/4360954 /Life/Caixa/ para ser utilizado na MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate. Ou similar que garanta a compatibilidade com Placas de 96 amostras de polipropileno (descrita no item 06) usadas nos Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real StepOne Plus da Applied Biosystems.<br>Unidade: Caixa com 25 adesivos. | 10 | LAPIEH-10<br><br>Ver planilha de memória de cálculo  |
| 84 | Filtro tipo PARASITOFILTRO® em material semelhante à polipropileno, branco, descartável, dotado de camada de gaze cirúrgica diâmetro superior a 10 cm e inferior app.06 cm, alça de segurança perfeitamente encaixável em cálices de Hoffmann, para filtração de fezes, UNIDADES ou                                                                                                                          | 10 | LAPIEH-10<br><br>Ver planilha de memória de cálculo  |

|    |                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | similar com o mesmo padrão de qualidade descrito. (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 85 | <b>Filtro tipo PARASITOFILTRO MINI® KIT COM FILTRO E TUBO, para exame de Baerman . (UNIDADE: caixa com 100 unid)</b>              | 5  | LAPIEH-5<br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 86 | <b>Lamínula em Papel Celofane para realização do teste Kato-Katz. UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</b>                           | 50 | LAPIEH-50<br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 87 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 10ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b>                | 5  | LAPIEH-5<br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 88 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 5ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b>                 | 5  | LAPIEH-5<br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 89 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Fluoreto De Sódio, 5ML, Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>   | 2  | LAPIEH-2<br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 90 | <b>Filme selador com claridade óptica para análise de qPCR, desenvolvido para a vedação de microplacas de 96 e 384 poços para</b> | 4  | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>placa de PCR e qPCR.<br/>Caixa com 100 unidades.<br/>Vedação: Filme adesivo de aplicação uniforme e consistente para uma perfeita vedação.<br/>Fabricação (matéria-prima): moldado em polipropileno transparente de alta qualidade (ultraclear).<br/>Suporta temperaturas de -40°C a +104°C.<br/>Aplicação: Para Microplaca 96 Poços; Adicional: Adesivo; Esterilidade: Estéril).<br/>UNIDADE: Caixa com 100 unidades.</p> |   | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.</p>                      |
| 91 | <p><b>ESTANTE – Rack</b> intercambiável, com 4 faces para encaixe, compatível com tubos de centrifugação de 15 e 50ml, microtubos tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0 ml, microtubos e placas de PCR. Fabricado em polipropileno, cores sortidas, podendo ser armazenado em temperatura até -80°C e autoclavável.</p>                                                                                                                 | 5 | <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo.</p> |
| 92 | <p><b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - Recipiente</b> laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão 4,5 x 4,5 x 1 cm, adicional descartável. Unidade: Pacote com 100 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                    | 1 | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo.</p> |
| 93 | <p><b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - recipiente</b> laboratório, aplicação</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão cerca de 8 x 8 x 2 cm, capacidade para até 26100ml. adicional descartável. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades. |   | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 94 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 5 X 10 MM.                                                                  | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 95 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 40 MM.                                                                 | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 96 | Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 50 MM.                                                                 | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 97 | BECKER 2 LITROS - becker plástico em polipropileno autoclavavel 2000 ml graduação 100ml, forma baixa.                                                                                       | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 98 | GARRAFA DE VIDRO - frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100 ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.                                       | 5 | <b>LENTMAL-5</b><br><br>Os itens 62, 70, 72, 98, 99, 100, 101, 104, 105, 106, 107, 108 são bens duráveis, que são utilizados repetidas vezes não podendo então ser repartido o desgaste em meses, assim, estão fora da planilha de memória de cálculo. |
| 99 |                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Cartão de papel filtro para acondicionamento de amostras fluidas (exemplo: sangue total) com 4 áreas (círculos) destinadas para amostras por cartão e espaço destinado para identificação da amostra, equivalente ou de melhor qualidade que a marca FTA Elute. Deve apresentar tecnologia que simplifique o transporte e o processamento de ácidos nucleicos. A amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permita o imediato uso da amostra para ensaios posteriores. O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes que contenham propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos. A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor. Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz cartão de papel filtro, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores. O Cartão de papel filtro ainda deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o</b></p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.</p> <p><b>MALAB-3</b></p> <p>Ver Planilha de Memória de Cálculo relacionada a esta SBC.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos e de múltiplas etapas que podem durar pelo menos 6 horas; também deve reduzir ou eliminar o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 a 40 l por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Deve apresentar sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</p> |    |                                                                                                                                                                                    |
| 100 | <p><b>Papel De Filtro</b><br/> <b>Tipo: Qualitativo</b><br/> <b>Diâmetro: 500 MM.</b><br/> <b>Pacote com 100unidades.</b><br/> <b>Unidade: pacote com 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Ver Planilha de Memória de Cálculo relacionada a esta SBC.</p>                                                                                            |
| 101 | <p><b>Frasco laboratório,</b><br/> <b>material: vidro,</b><br/> <b>capacidade: 250 ml, tipo</b><br/> <b>tampa: tampa</b><br/> <b>rosqueável, adicional:</b><br/> <b>autoclavável.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p> |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102 | <b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 500 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p> |
| 103 | <b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 1000 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p> |
| 104 | <p><b>Bateria selada, recarregável 6V 12A.</b></p> <p>“Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012.”</p> | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p> |
| 105 | <p><b>Papel filtro, tipo: qualitativo 80g, circular, dimensões: 150mm, pacote 100 unidades. Unidade: pacote 100 unidades.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p>                                                                                                           |
| 106 | <b>Placa laboratório, tipo: para cultura, material: polietileno, capacidade: 24 poços, tipo fundo: fundo chato, componentes: com tampa, identificação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 |                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | alfanumérica, adicional: superfície tratada, esterilidade : estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, embalagem primária: embalagem individual.                                                            |     | <p>RALPH LAINSON-20</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| 107 | <p>Dispensador para papel toalha interfolhado 2 dobras, confeccionado em polipropileno acompanhado de kit com buchas e parafusos para fixação na parede. Dimensões aproximada 25 x 8,50x 35 cm.</p>                                    | 3   | <p>RALPH LAINSON-3</p> <p>Os itens 87, 111-115, 118 são classificados como bens duráveis, podendo ser utilizados várias vezes não sendo possível mensurar seu consumo.</p>                                                                                                             |
| 108 | <p>Microplaca de reação optica de 96 poços para o termociclador em tempo real da marca Agilent modelo: AriaMx (número de série do AriaMx MY17195209) código do produto: 401490. caixa com 25 placas. Unidade: caixa com 25 placas.</p> | 10  | <p>RALPH LAINSON-10</p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109 e 119 a demanda foi baseada nas reações de PCR realizadas nos anos de 2023 /2024 (250 amostras) em atendimento as atividades de pesquisa e vigilância.</p>                                                     |
| 109 | <p>Lâmpada para microscópio de imunofluorescência. HBO 50W/AC L1. Tensão:39-45V. Base: SFA6-2 . 2 Polos. De alta pressão de L1 de arco curto. Marca: OSRAM ou equivalente.</p>                                                         | 2   | <p>RALPH LAINSON-2</p> <p>Para o item 120 a base de cálculo foi estimada considerando a média de reações sorológicas realizadas nos últimos anos para suprir as demandas de diagnósticos de leishmanioses humana e canina, projetos, ações de vigilância e inquéritos sorológicos.</p> |
| 110 | <p>Tubo para cultivo celular, 20 cm2 (5 mL), sem filtro (Vent), PS, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, pacote com 20 unidades 91106-PCT (TPP). Material:</p>                                                                 | 500 | <p>LABCHAGAS-500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|
|     | <p>Poliestireno transparente. Dimensões: 16x120mm. Tubo de fundo redondo.</p> <p>Unidade: Pacote com 20 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Ver planilha de memória de cálculo.                            |
| 111 | <p>Tubos de cultura de células Nunclon. Tampa de rosca. Tubos de poliestireno, tampas de polietileno. Estéril, face plana. 110 milímetros. 3ml. 75 unidades. Cerca de 5cm<sup>2</sup>.</p> <p>Unidade: Pacote com 75 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 50 | <p>LABCHAGAS-50</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
| 112 | <p>Tubo Para Cultura de Célula Face Plana. 10 ml. Moldado em poliestireno transparente. Tampa (polietileno) rosqueável, com filtro, com 2 estágios para fechamento e com posição "VENT" para permitir trocas gasosas. Face plana para facilitar a visualização em microscópios. Área de crescimento de 10cm<sup>2</sup>. Dimensões de 30 x 105mm. raduado e com superfície para marcação de amostras. Pacote com 216 unidades.</p> <p>Unidade: Pacote com 216 unidades.</p> | 10 | <p>LABCHAGAS-10</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo.</p> |
| 113 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 0,5 - 5 ml</b>             |   | <b>LABCHAGAS-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 114 | <b>Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 1 - 10 ml.</b>             | 2 | <b>LABCHAGAS-2</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 115 | <b>Colete, em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221 gm2, na cor verde militar, com bolsos utilitários.</b>                                                                              | 6 | <b>LABMAL-6</b><br><br>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado. |
| 116 | <b>OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A.cantonensis ITS1F1 - 1 mole<br/>Purificação: Standard Desalting<br/><br/>Sequência ITS1F1: 5"-<br/>TTC ATG GAT GGC GAA<br/>CTG ATA G - 3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</b> | 1 | <b>LAPIEH-1</b><br><br>Ver planilha de memória de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| 117 | <p>OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A. cantonensis ITS1R1- 1 mole</p> <p>Purificação: Standard Desalting</p> <p>Sequência ITS1R1: 5" - GCG CCC ATT GAA ACA TTA TAC TT -3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</p>                                                                                                  | 1 | <p>LAPIEH-1</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 118 | <p>OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, Probe A.cantonensis P1- 1 mole</p> <p>Purificação: HPLC Purification</p> <p>Sequência P1: 5"-FAMN /ATC GCA TAT CTA CTA TAC GCA TGT GAC ACC TG /3"-BHQ</p> <p>ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.</p>                                                                           | 1 | <p>LAPIEH-1</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |
| 119 | <p>Kit QIAamp DNA Mini para extração de DNA de LCR, isolamento de DNA genômico, mitocondrial, bacteriano, parasitário ou viral - Capacidade para 50 preparações de DNA: 50 colunas QIAamp Mini Spin, QIAGEN Proteinase K, reagentes, tampões, tubos de coleta (2 mL). Fornecem purificação de ácido nucleico com base em membrana de sílica</p> | 4 | <p>LAPIEH-4</p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p> |

de tecidos, swabs, LCR, sangue, fluidos corporais ou células lavadas da urina. Além disso, o DNA genômico e mitocondrial pode ser purificado de pequenas quantidades de sangue fresco ou congelado, tecido e manchas de sangue seco. A homogeneização mecânica não é necessária, pois os tecidos são lisados enzimaticamente.

Características:

Purificação rápida de DNA de alta qualidade;  
Sem extração orgânica ou precipitação de álcool

Rendimentos consistentes e elevados;  
Remoção completa de contaminantes e inibidores. Esse Kit simplifica o isolamento de DNA de amostras de tecido com procedimentos rápidos de coluna de centrifugação ou vácuo, produzindo DNA de até 50 kb. O DNA desse comprimento desnatura completamente e tem a mais alta eficiência de amplificação. Os rendimentos de ácidos nucleicos ou DNA dependem do material inicial. O DNA purificado usando o QIAamp DNA Mini Kit pode ser usado em uma ampla gama de aplicações incluindo PCR e PCR quantitativa em tempo real, Southern blotting, genotipagem de SNP e STR e pesquisa farmacogenômica. (Quiagen, ID 56304), ou similar que garanta a mesma eficiência.

|     |                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 120 | <p><b>Sílica Gel Azul 2 a 4 mm</b></p> <p><b>Sílica Gel 100% azul</b></p> <p><b>Granulometria dos grãos: 2 a 4 mm (Mesh 5 a 8)</b></p> <p><b>Embalagem: 500g</b></p>                                      | 2 | <p><b>LENTMAL-2</b></p> <p>Ver planilha de memória de cálculo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 121 | <p><b>Caixa Térmica</b></p> <p><b>Material:</b><br/><b>Polipropileno</b></p> <p><b>Capacidade: 12 L</b></p> <p><b>Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Tamanho Cerca De 40 X 25 X 26 Cm.</b></p> | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os itens 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83 e 126 são classificados como bens duráveis, ou seja, possuem vida útil prolongada e podem ser reutilizados diversas vezes antes da necessidade de reposição. Dessa forma, seu consumo não ocorre de maneira previsível ou mensal, pois depende do desgaste natural, da necessidade de manutenção e da demanda específica ao longo do tempo. Assim, não é possível estabelecer um consumo fixo para esses materiais dentro de um período determinado.</p> |

### Referência documental de suporte:

#### LEGENDA (SIGLAS DOS LABORATÓRIOS SOLICITANTES DA SEÇÃO DE PARASITOLOGIA):

**LABMAL** - Laboratório de Malacologia

**LABTOXO** - Laboratório de Toxoplasmose

**RALPH LAINSON** - Laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson"

**LABCHAGAS** - Laboratório de doença de Chagas

**MALAB** - Laboratório de Malária

**EPILEISH** - Laboratório de Epidemiologias das Leishmanioses

**LENTMAL** - Laboratório de Entomologia de Malária

**LAPIEH** - Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros Helminthos

| ITEM | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTID. | Referência documental de suporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL    | (Laboratórios solicitantes – quantitativo solicitado por cada laboratório)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 01   | <p>ÁCIDO ACÉTICO - Ácido acético P.A. Grau de pureza acima de 99%. Líquido. Frasco 1 Litro. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico.</p>                          | 1        | <p><b>LABMAL - 1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> <li>• Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul>                                                                                                       |
| 02   | <p>ÁCIDO CLORÍDRICO - aspecto físico líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante, peso molecular 36,46 g/mol, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 7647-01-0.</p> <p>Frasco contendo 1 litro</p> | 2        | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABTOXO – 1</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                      |   | <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 03 | <p>Água Ultrapura para PCR livre de RNase e DNase, frasco com 500mL (Composição: Tratada Com Depc; Características Adicionais: Estéril, Livre De Dnase E Rnase).</p> | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL – 1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABTOXO – 2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p> |
|    |                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647 -14-5 (FRASCO 500 G). FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ);</p> <p>Frasco de 500 Gramas.</p> | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p> |
| 05 | <p>Hidróxido De Sódio. Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas. Peso Molecular: 40 G/MOL. Fórmula Química: NaOH. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE</p>                                                                                                                                                                 | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1000 G.</p>                                 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                              |
| 06 | <p>Tiosulfato de sódio, 0,1N, solução padrão 1 litro. Unidade.</p>                                      | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 07 | <p>Carbonato de sódio. Peso molecular 105,99 g/mol (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>). Frasco com 500g.</p> | 1 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | <p>/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica - Acesso em (04/04/2025).</p> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminthos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 08 | <p>Solução Tampão, Frasco com 500 ml.</p> <p>Características Adicionais: Estéril</p> <p>Tipo: Salina Tamponada (Pbs)</p> <p>Concentração: 10x</p>                                                                                                                                                                          | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helminthos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminthos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 09 | <p>Cloreto de potássio.</p> <p>Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro</p> <p>Fórmula Química: KCl</p> <p>Massa Molecular: 74,55 G /MOL</p> <p>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Característica Adicional: Reagente P.A.</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7447-40-7.</p> <p>Frasco com 250g.</p> | 6 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p> <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355-364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>FOSFATO DE SÓDIO<br/>BIBÁSICO ANIDRO,<br/>SINÔNIMO<br/>HIDROGENOFOSFATO<br/>DE SÓDIO DIBÁSICO OU<br/>FOSFATO DISSÓDICO,<br/>FÓRMULA QUÍMICA<br/>NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, MASSA<br/>MOLAR 141,98 G/MOL,<br/>NÚMERO DE<br/>REFERÊNCIA QUÍMICA<br/>CAS 7558-79-4, GRAU DE<br/>PUREZA MÍNIMO DE 99%,<br/>CARACTERÍSTICAS<br/>ADICIONAIS REAGENTE<br/>P.A. ACS, FORNECIDO<br/>COM FICHA DE<br/>INFORMAÇÕES DE<br/>SEGURANÇA DE<br/>PRODUTOS QUÍMICOS<br/>(FISPQ).</p> <p>Frasco de 250 Gramas.</p> |   | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p> <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p> |
| 11 | <p>Fosfato De Potássio<br/>Monobásico Anidro.<br/>Aspecto Físico: Pó Branco<br/>Cristalino, Inodoro.<br/>Fórmula Química: Kh<sub>2</sub>po<sub>4</sub><br/>(Monobásico Anidro)<br/>Peso Molecular: 136,09 G<br/>/MOL<br/>Teor De Pureza: Pureza<br/>Mínima De 99,5%<br/>Número De Referência<br/>Química: Cas 7778-77-0<br/>Características Adicionais:<br/>Reagente P.A., Acs E<br/>Iso Frasco com 250g.</p>                                                                                          | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12 | <p>Corante Azul de Evans,<br/>fórmula:<br/>c<sub>34</sub>h<sub>24</sub>n<sub>6</sub>na<sub>4</sub>o<sub>14</sub>s<sub>4</sub>; peso<br/>molecular: 960,81;<br/>característica adicional<br/>Reagente; frasco de 10 G.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-2</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | <p>Dimetilsulfóxido (DMSO).<br/>Aspecto Físico: Líquido<br/>Límpido, Incolor, Inodoro.<br/>Peso Molecular: 78,13 G /MOL. Composição Química: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%. Número De Referência Química: CAS 67-68-5. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 litro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | <p>ÁLCOOL ETÍLICO - Álcool Etílico Absoluto PA-<br/>Aplicação: Biologia Molecular e Cromatografia Líquida. Absoluto PA ACS ISSO; Fórmula Molecular: CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH; Pureza: Maior ou igual 99,9%; Aspecto: Líquido claro incolor; na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. Metanol menor ou igual 0,02%; Propanol-2 menor ou igual 0,003%; Água menor ou igual 0,1%. Frasco âmbar de 1 Litro. Pureza (GC) 99,9%<br/>Identidade (IR) em conformidade<br/>Resíduo de evaporação 2,0 mg/l<br/>Água 0,1%<br/>Acidez 0,0002 meq/g<br/>Alcalinidade 0,0002</p> | 19 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LABCHAGAS-3</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | meq/g<br>Grau de gradiente (em 235 nm)<br>5<br>mAU<br>Grau de gradiente (a 254 nm) 2<br>Transmissão (em 225 nm) 60%<br>Transmissão (em 240 nm) 85%<br>Transmissão (a partir de 260 nm) 98%<br>Filtrado por filtro de 0,2 µm | <p><b>MALAB-1</b></p> <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p> <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> <p><b>RALPH LAINSON-4</b></p> <p>teve por base o número de 165 lâminas microscópicas confeccionadas para o exame parasitológico direto realizado para o diagnóstico da LTA</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p>AGAROSE - agarose ultra pura. aspecto físico pó, características adicionais livre de dnase e rnase, resistência maior ou igual a 1200 g /cm<sup>2</sup> (gel a 1%), polissacarídeo usado para separação por tamanho de ácidos nucleicos em aplicações de eletroforese em gel de agarose. ultrapure agarose é ideal para resolver fragmentos de dna e rna de 100 pb a &gt; 30 kb. cas 9012-36-6. Apresentação: frasco com 500g.</p> | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | <p>ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC. Volume 1 L.. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1L</p>                                             | 3 | <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> |
| 17 | <p>Enzima Pepsina suína (Mucosa gástrica suína) 1: 10.000, em pó. Frasco com 100G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | FENOL: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMÍLICO (25:24:1), FRASCO COM 100 ML. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                   | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | ACETATO DE SÓDIO - ACETATO DE SÓDIO, CRISTAL INCOLOR, CH3COONA ANIDRO, 82,03 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 127-09-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ. Frasco de 1 Kg                                                                                                                               | 2 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> |
| 20 | Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g/mol, fórmula química: NaHCO3, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química : cas 144-55-8. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 250 g. | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>MALAB-2</b></p> <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p> |
| 21 | <p>Glicina. Pó cristalino, grau biologia molecular. Grau de pureza mínimo 99.0%. Livre de DNases e RNases, comprovado por testagem. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas</p>                                                               | 3  | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | <p>SDS (Dodecil Sulfato de Sódio) grau Biologia Molecular. Pureza 98.5% (GC). CAS Number 151-21-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ),</p> <p>Frasco de 100 Gramas.</p>                                                                                               | 5  | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23 | <p>Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) 10X Concentrado Grau Ultra Puro-Utilizado para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Frasco 1000ml. Deve vir acompanhado da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Preferencialmente em frasco âmbar.</p> | 20 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LENTMAL-3</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p>                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |   | <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida</p> <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 24 | <p>Tampão TE (Tris/ Edta, 10X concentrado, solução estéril. pH 8,0.</p> <p>Frasco de 100 mL</p>                                                                                                                                                                | 5 | <p><b>LABTOXO-5</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | <p>Proteína Tipo: Albumina sérica bovina (BSA), fração V; Apresentação: Liofilizada. Grau Pureza: Mínimo De 98%. CAS#9048-46-8. PH 5.1 +/- 0.2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 100 Gramas.</p> | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | <p>planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p> |
| 26 | <p>POLISSORBATO 80 (TWEEN® 80) PH EUR, CAS 9005-65-6, DENSIDADE DE 1,064 G /ML À 25°C, N20/D 1,472. - DEVE DISPONIBILIZAR LAUDO E/OU CERTIFICADO DE ANÁLISE DO REAGENTE. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1L</p>                                                                                                                                                                                  | 1 | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 27 | <p>SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. Sucrose (Sacarose) P.A, pH 7 (100 g/l, HO, 20 °C), densidade a granel 800 - 950 kg/m3, endotoxinas &lt;250. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1 Kg</p> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28 | <p>Fita de ph tiras indicadoras de ph: 0 - 14. Indicador universal. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 29 | <p>Fenol tamponado saturado, grau bacteriológico, livre de dnase, mase e protease; aspecto físico: líquido incolor; fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O; peso molecular: 94,11 g/mol; grau de pureza mínima: 99%; pH (25° C): 7,65 ± 0,15; número de referência química: CAS 108-95-2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco com 250 ML</p>                                                                                                                  | 2         | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                 |
| 30 | <p>Meio de cultura DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) em pó (powder); meio basal amplamente utilizado para suportar o crescimento de muitas células diferentes de mamíferos (fibroblastos primários, neurônios, células gliais, HUVECs e células musculares lisas) e diferentes linhagens celulares (ex. VERO, HeLa, 293, Cos-7 e PC-12). Com alto teor de glicose, L-Glutamina e fenol vermelho. SEM piruvato de sódio, HEPES e bicarbonato de sódio). Pacote com 10 envelopes suficiente para 1L de meio (10x1L)</p> | 3 pacotes | <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                 |
| 31 | <p>Suplemento para meio de cultura: L-Glutamina (PM: 146,15) em pó; para cultura celular; frasco com 100 g.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1         | <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                 |
| 32 | <p>Soro Fetal Bovino – Inativado e estéril. Frasco de 500ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5 L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 33 | <p>Suplemento para meio de cultura Penicilina-Estreptomicina, contendo 10.000 unidades de Penicilina e 10 mg de Estreptomicina por mililitro em 0,9% de NaCL, Concentração: 100 X, Apresentação: Líquida, estéril, filtrada, adequado para cultura de células, frasco com 20 ml.</p> | 5  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> |
| 34 | <p>Cloreto de Magnésio 25 mM (MgCl2) / R0971/ Life. ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.</p> <p>UNIDADE: Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.</p>                                | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p>                                                                    |
| 35 | <p>Água ultrapura para Biologia Molecular. Água destilada ultrapure livre de dnase/rnase, frasco de 30ml / R0582/Life.</p>                                                                                                                                                           | 10 | <p><b>LAPIEH-10</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p>                                                                    |
| 36 | <p>Acrilamida linear ("Linear Acrylamide"). Marca Ambion. Código AM9520 ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação.</p>                                                                                                                                         | 1  | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Caixa com cinco Frascos de 1mL, totalizando 05 mL /caixa.                                                                                                                                                                                                                                                  |          | planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 37 | FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO 1 LITRO. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). | 3        | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> <p><b>LABTOXO-1</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> |
| 38 | Meio de cultura RPMI 1640, aspecto físico: pó, com Lglutamina, sem vermelho fenol, sem Hepes, sem bicarbonato de sódio, para cultura de células – pacote (contendo 10 UND (10x 1litro)).                                                                                                                   | 1 pacote | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 39 | CASEÍNA - caseína de leite bovino, aspecto físico pó branco, inodoro, grau de pureza* pureza mínima de                                                                                                                                                                                                     | 1        | <p><b>LENTMAL-1</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 95%, número de referência química* cas 9000-71- 9, frasco de 500g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 40 | <p>Óleo De Imersão</p> <p>Uso: Para Microscopia</p> <p>Aspecto Físico: Líquido</p> <p>Límpido, Transparente</p> <p>Refra</p> <p>Índice de refração (n 20/D)</p> <p>1,515 - 1,517</p> <p>Densidade (d 20 °C/ 4 °C)</p> <p>1,0245 - 1,0265</p> <p>Transmissão (380 nm; 1 cm) 65%</p> <p>Transmissão (400 nm; 1 cm) 78%</p> <p>Transmissão (450 nm; 1 cm) &gt; 90%</p> <p>Fluorescência (como quinino a 365 nm) &lt;1500 ppb</p> <p>Viscosidade (20 °C) 100 - 120 mPa•s</p> <p>Adequação para microscopia passa no teste.</p> <p>Frasco com 100ml.</p> | 15        | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> <p><b>MALAB-5</b></p> <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p> <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p> |
| 41 | <p>Álcool Metílico - PA;</p> <p>CH<sub>3</sub>OH; PM= 32,04 g/mol;</p> <p>1L=0,79Kg (1 litro).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3         | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>teve por base o número de 165 lâminas microscópicas confeccionadas para o exame parasitológico direto realizado para o diagnóstico da LTA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 42 | <p>Meio de cultura Schneider drosophila, aspecto físico: pó, com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, sem cloreto de cálcio, pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 pacotes | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 43 | <p>Meio de cultura 199 em pó, com sal de Earl's, sem L-glutamina sem bicarbonato de sódio, sem Hepes, sem vermelho fenol – pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 pacotes | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 44 | <p>Meio agar sangue base, frasco com 500g.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 45 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Glicerina bidestilada PA, frasco 1000 ml.                                                                                                   |     | <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>teve por base o quantitativo de aproximadamente 70 cepas de Leishmania isoladas de pacientes e em cultivo para manutenção dos isolados com posterior criopreservação e identificação da espécie.</p>                                                                                                                    |
| 46 | Fosfato de sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O) PM 119,98 P.A 500g                                          | 2   | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LABCHAGAS-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024.</p> <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p> |
| 47 | Biotina em pó (99%) para cultura de células (P M 244.31) – frasco com 500mg                                                                 | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 48 | Hemina bovina, 90%, frasco com 1G.                                                                                                          | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49 | L-NAME (N-omega-Nitro-Larginina metil éster hidrocloreto), aspecto físico: pó, peso molecular: 269.69, pureza 98%, frasco contendo 1 grama. | 1   | <p><b>RALPH LAINSON-1</b></p> <p>os quantitativos estipulados tomaram como base o volume de soluções, em média 100 soluções preparadas por ano para atender os em média 180 exames realizados de pacientes encaminhados ao IEC para diagnósticos das leishmanioses.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 50 | Pomada - Sulfato de Neomicina 5mg/g + Bacitracina Zincica 100m /g. Pomada de 15g                                                            | 150 | <p><b>RALPH LAINSON-150</b></p> <p>o quantitativo tomou por base a média de 196 atendimentos de pacientes nos últimos 2 anos (2023-2024).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 51 | Solução fisiológica 0,9%.<br>Frasco 500ml.                                                                                                                                         | 25 | <b>RALPH LAINSON-25</b><br><br>o quantitativo tomou por base a média de 196 atendimentos de pacientes nos últimos 2 anos (2023-2024).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 52 | Grace Insect Medium, suplementado (Meio de insetode Grace), frasco com 500mL.                                                                                                      | 2  | <b>RALPH LAINSON-2</b><br><br>teve por base o preparo de meios de cultivos para atender a produção de antígenos (1,5L) de Leishmania, utilizados no diagnóstico das leishmanioses e em ensaios in vitro para atender aos projetos de pesquisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 53 | Solução descontaminante de ácidos nucleicos - frasco com 250 ml (inclusive o borrifador).                                                                                          | 3  | <b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 54 | Cetamina: Sal Químico: Cloridrato<br>Concentração*: 50 MG/ML<br>Forma Farmacêutica*: Solução Injetável.<br>Uso: Uso Veterinário.<br><br>Frasco de 10 ml.                           | 1  | <b>LABMAL-1</b><br><br>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.<br><br>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul><br>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025). |
| 55 | Nitrato de Prata solução<br>Concentração: 200 MG/ML<br>Forma Farmaceutica: Solução Tópica<br>Característica Adicional*: Formulação Especialmente Manipulada.<br><br>Frasco de 5mL. | 1  | <b>LABMAL-1</b><br><br>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.<br><br>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                          |   | <p>Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminetos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 56 | <p>Acrilamida / Bisacrilamida</p> <p>Aspecto Físico: Líquido</p> <p>Concentração: Solução A 30%</p> <p>Características Adicionais: Proporção 29:1.</p> <p>Frasco de 500ml.</p>           | 4 | <p><b>LABMAL-4</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helminetos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminetos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 57 | <p><b>SUPORTE FILME PLÁSTICO (PARAFILM M)</b></p> <p>- Aplicação: Parafilm ,</p> <p>Características Adicionais: Para 02 Rolos De 2" Ou 01 Rolo De 4" Com Lâmina , Cor: Transparente.</p> | 7 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-3</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como base as pesquisas atualmente em curso no laboratório, para as quais são estimadas a coleta de 150 amostras biológicas por pesquisa.</p> <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LENTMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 58 | <p><b>Swabs em tubo estéril com haste de plástico, sem meio de cultura,</b></p>                                                                                                          | 3 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>EPILEISH-1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>pacote com 100 unidades. (Material: Haste Plástica; Tipo De Uso: Descartável; Apresentação*: Embalagem Individual Em Papel Grau Cirúrgico; Tipo Ponta: Ponta Em Algodão Hidrófilo; Esterilidade: Estéril) UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</p>                                                                                                     |   | <p>Os quantitativos estipulados tomaram como base as pesquisas atualmente em curso no laboratório, para as quais são estimadas a coleta de 150 amostras biológicas por pesquisa.</p> <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 59 | <p><b>Tubos de Ensaio Qubit™.</b> 1<br/>Número do catálogo: Q32856. Tubos de ensaio Qubit são tubos de polipropileno de 500 µL de parede fina para uso com o Fluorômetro Qubit. 500 tubos por pacote. UNIDADE: Pacote com 500 tubos.</p>                                                                                                               | 1 | <p><b>EPILEISH-1</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como base as pesquisas atualmente em curso no laboratório, para as quais são estimadas a coleta de 150 amostras biológicas por pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 60 | <p><b>PISTILOS PARA MICROTUBOS DE 1,5ML</b><br/>Pistilo com ponta cônica para trituração /homogeneização de diversas amostras. Embalagem: Pacote com 10 unidades. Livre de RNases, DNases; Inibidores de PCR e endotoxinas. Autoclavável. UNIDADE: Pacote com 10 unidades.</p>                                                                         | 5 | <p><b>EPILEISH-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como base as pesquisas atualmente em curso no laboratório, para as quais são estimadas a coleta de 150 amostras biológicas por pesquisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 61 | <p><b>Frasco em poliestireno com tampa em polietileno.</b><br/>Características técnicas: Corpo: altura: 62 milímetros, diâmetro: 31 milímetros, capacidade: 30 mililitros, material: poliestireno. Tampa: altura: 10,4 milímetros, diâmetro: 32,1 milímetros, peso: 2 gramas. Material: polietileno de baixa densidade. Embalagem com 100 frascos.</p> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> |

|    |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                 |   | <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmin tos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 62 | <b>Suporte para funil de vidro</b>                                                              | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmin tos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmin tos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 63 | <b>Funil analítico liso, haste curta. Material: vidro. Diâmetro: 100 mm. Capacidade: 125 MI</b> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmin tos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmin tos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 64 | <b>Tubo látex modelo 203. 2 metros.</b>                                                         | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                             |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 65 | <b>ESTANTE - rack para microtubos, material polipropileno, capacidade 80 tubos, tamanho para tubos de 1,5 a 2 ml, adicional: autoclavável, Temperatura: -80°C até + 121°C, Dimensões (C x L x A): 228mm x 74,8mm x 27mm. Cores sortidas</b> | 10 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/aceso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 66 | <b>ESPÁTULA - Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço utilizado em diversos processos laboratoriais, 25cm x 5mm.</b>                                                                                                                         | 2  | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <p>Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmin tos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 67 | <p><b>CAIXA DE LABORATORIO - Rack para pcr. 96 poços fabricados em polipropileno (PP); Possui marcação alfanumérica; Capacidade para 96 microtubos de 0,2 mL, 12 tiras de 8x ou 8 tiras de 12x, 1 placa de 96 poços para PCR; Compacto e empilhável; Tampa removível transparente; Dimensões: 125 x 85 x 31 mm; Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). cores sortidas</b></p> | 10  | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LENTMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.</p> <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmin tos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmin tos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 68 | <p><b>Caixa em polipropileno extra-forte, para armazenamento de amostras contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer. Resistentes a temperaturas de – 80°C e autoclaváveis a 121°C por, aproximadamente, 15 minutos. Caixa com tampa dobradiça e trava de segurança. Capacidade: 100 tubos criogênicos ou 100</b></p>               | 520 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>LAPIEH-500</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> <p><b>LABTOXO-10</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>microtubos, de 1,5 a 2,0 ml. Transparente.</p> <p><b>UNIDADE, ou similar com o mesmo padrão de qualidade ou superior.</b></p>                                                                                                              |   | <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> <p><b>LABMAL-10</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 69 | <p><b>Tesoura Instrumental</b></p> <p><b>Modelo 2: Castroviejo</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 12 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p> | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 70 | <p><b>Tesoura Instrumental</b></p> <p><b>Modelo 2: Castroviejo</b></p> <p><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b></p> <p><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b></p> <p><b>Material: Aço Inoxidável</b></p> <p><b>Esterilidade: Esterilizável</b></p> | 2 | <p><b>LABMAL-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 71 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 20 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <b>LABMAL-5</b> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 72 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 30 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <b>LABMAL-5</b> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 73 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Metzenbaum</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b>                                                                                                                                                                                         | 5 | <b>LABMAL—5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Característica Ponta:</b><br><b>Delicada</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                                             |   | <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                        |
| 74 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Fina Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 12 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 75 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta:</b><br><b>Fina Fina</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total:</b><br><b>Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 5 | <p><b>LABMAL—5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminotos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 76 | <p><b>Tesoura Instrumental</b><br/> <b>Modelo 1: Padrão</b><br/> <b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br/> <b>Característica Ponta:</b><br/> <b>Romba Fina</b><br/> <b>Haste: Haste Reta</b><br/> <b>Comprimento Total:</b><br/> <b>Cerca De 20 CM</b><br/> <b>Material: Aço Inoxidável</b><br/> <b>Esterilidade: Esterilizável</b></p> | 5  | <p><b>LABMAL-5</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helminotos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminotos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p>  |
| 77 | <p><b>Placa De Petri</b><br/> <b>Material: Vidro</b><br/> <b>Formato: Redonda</b><br/> <b>Dimensões: Cerca De 15 X 60 MM</b></p>                                                                                                                                                                                                  | 20 | <p><b>LABMAL-20</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helminotos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helminotos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 78 | <p><b>Lâminas para imunofluorescência, com 12 áreas, com uma extremidade fosca lapidada. Fundo verde tamanho 25x75mm. Espessura: 1,0 a 1,2mm. Caixa com 50 unidades.</b></p>                                                                                                                                                      | 4  | <p><b>LABTOXO-4</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | UNIDADE: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 79 | <b>Cronômetro digital de bancada, com visor de três linhas, contagem regressiva, alarme sonoro e alimentado por pilha</b>                                                                                                                                                                                                                               | 8 | <p>Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:</p> <p><b>RALPH LAINSON-5</b></p> <p>atenderá a 5 laboratórios que compõe o laboratório de Leishmanioses "Prof. Dr. Ralph Lainson", desse modo o quantitativo atende a demanda solicitada.</p> <p><b>LABTOXO-3</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p> |
| 80 | <b>Suporte universal para fixar o smartphone em oculares de microscópio. Este adaptador permite encaixar precisamente a lente do celular na ocular do microscópio para fazer fotos do parasita pesquisado.</b><br><b>ESPECIFICAÇÕES:</b><br><b>Encaixe de ocular: 26-46mm</b><br><b>Encaixe de smartphone: Até 90mm</b><br><b>Ajuste de altura: Sim</b> | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 81 | <b>Placa plástica para Laboratório. Uso titulação, imunoensaio. Capacidade de 96 poços. Fundo em "U". identificação alfa-numérica. Volume 0,4 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades</b>                                                                                                                                                                    | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 82 | <b>Placa plástica para Laboratório. Uso em imunoensaio. Capacidade de 96 poços. Fundo em "V". identificação alfa-</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | <p><b>LABTOXO-2</b></p> <p>Devido todos os itens solicitados estarem relacionados a várias metodologias e/ou finalidades do LABTOXO, o referencial documental correspondente estão disponíveis nos protocolos, fichas, registros do laboratório e no sistema SIGA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | numérica. Volume 0,2 ML.<br>Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 83 | Adesivo ópticos para vedação de microplaca de 96 cavidades - Optical Adhesive Covers/4360954 /Life/Caixa/ para ser utilizado na MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate. Ou similar que garanta a compatibilidade com Placas de 96 amostras de polipropileno (descrita no item 06) usadas nos Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real StepOne Plus da Applied Biosystems. Unidade: Caixa com 25 adesivos. | 10 | <p>LAPIEH-10</p> <p>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130 - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> |
| 84 | Filtro tipo PARASITOFILTRO® em material semelhante à polipropileno, branco, descartável, dotado de camada de gaze cirúrgica diâmetro superior a 10 cm e inferior app.06 cm, alça de segurança perfeitamente encaixável em cálices de Hoffmann, para filtração de fezes, UNIDADES ou similar com o mesmo padrão de qualidade descrito. (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                       | 10 | <p>LAPIEH-10</p> <p>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130 - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> |
| 85 | Filtro tipo PARASITOFILTRO MINI® KIT COM FILTRO E TUBO, para exame de Baerman . (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5  | <p>LAPIEH-5</p> <p>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130 - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p>  |
| 86 | Lamínula em Papel Celofane para realização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 | <p>LAPIEH-50</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | do teste Kato-Katz.<br><b>UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | <b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.                                           |
| 87 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 10ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 | <b>LAPIEH-5</b><br><br><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.                    |
| 88 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 5ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 | <b>LAPIEH-5</b><br><br><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.                    |
| 89 | <b>Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Fluoreto De Sódio, 5ML, Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | <b>LAPIEH-2</b><br><br><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.                    |
| 90 | <b>Filme selador com claridade óptica para análise de qPCR, desenvolvido para a vedação de microplacas de 96 e 384 poços para placa de PCR e qPCR. Caixa com 100 unidades. Vedação: Filme adesivo de aplicação uniforme e consistente para uma perfeita vedação. Fabricação (matéria-prima): moldado em polipropileno transparente de alta qualidade (ultraclear). Suporta temperaturas de -40°C a +104°C.</b> | 4 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.<br><br><b>RALPH LAINSON-3</b><br><br>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Aplicação: Para Microplaca 96 Poços; Adicional: Adesivo; Esterilidade: Estéril). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                               |   | previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida                                 |
| 91 | <b>ESTANTE – Rack intercambiável, com 4 faces para encaixe, compatível com tubos de centrifugação de 15 e 50ml, microtubos tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0 ml, microtubos e placas de PCR. Fabricado em polipropileno, cores sortidas, podendo ser armazenado em temperatura até -80°C e autoclavável.</b> | 5 | <b>LENTMAL-5</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária. |
| 92 | <b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - Recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão 4,5 x 4,5 x 1 cm, adicional descartável. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                    | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária. |
| 93 | <b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão cerca de 8 x 8 x 2 cm, capacidade para até 26100ml. adicional descartável. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>                                         | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária. |
| 94 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 5 X 10 MM.</b>                                                                                                                                                                      | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária. |
| 95 | <b>Barra magnética com anel central revestida em</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | <b>LENTMAL-1</b>                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 40 MM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 96 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 50 MM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 97 | <b>BECKER 2 LITROS - becker plástico em polipropileno autoclavável 2000 ml graduação 100ml, forma baixa.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | <b>LENTMAL-1</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 98 | <b>GARRAFA DE VIDRO - frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100 ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | <b>LENTMAL-5</b><br><br>Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 99 | <b>Cartão de papel filtro para acondicionamento de amostras fluidas (exemplo: sangue total) com 4 áreas (círculos) destinadas para amostras por cartão e espaço destinado para identificação da amostra, equivalente ou de melhor qualidade que a marca FTA Elute. Deve apresentar tecnologia que simplifique o transporte e o processamento de ácidos nucleicos. A amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permita o imediato uso da amostra para ensaios posteriores. O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes que contenham propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos. A</b> | 8 | Esse item atenderá aos seguintes Laboratórios da Seção de Parasitologia:<br><br><b>RALPH LAINSON-5</b><br><br>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida.<br><br><b>MALAB-3</b><br><br>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:<br><br>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a> . |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|     | <p>recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor. Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz cartão de papel filtro, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores. O Cartão de papel filtro ainda deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos e de múltiplas etapas que podem durar pelo menos 6 horas; também deve reduzir ou eliminar o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 a 40 l por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Deve apresentar sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</p> |   |         |
| 100 | <p><b>Papel De Filtro</b><br/> <b>Tipo: Qualitativo</b><br/> <b>Diâmetro: 500 MM.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | MALAB-1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Pacote com 100 unidades.</b><br><b>Unidade: pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                                                                                                                                         |    | <p>Todos os itens solicitados e seus quantitativos de uso, foram estipulados com base nas referências documentais dos Exames do GAL em 2024 e nos registros de ensaios de Biologia Molecular 2024 indicados na planilha em anexo. Assim como nos documentos complementares encontrados em:</p> <p>no artigo (DOI: 10.1128/CMR.15.3.355–364.2002) e no Manual de Diagnóstico Laboratorial da Malária 2ª edição, disponível em <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/malaria/diagnostico-de-malaria/manual-de-diagnostico-laboratorial-da-malaria-2a-edicao/view</a>.</p> |
| 101 | <b>Frasco laboratório,</b><br><b>material: vidro,</b><br><b>capacidade: 250 ml, tipo</b><br><b>tampa: tampa</b><br><b>rosqueável, adicional:</b><br><b>autoclavável.</b>                                                                                                                            | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>considerando o número de 6 laboratórios que compõe o laboratório de Leishmanioses, bem como as atividades de rotina diagnóstica e pesquisa que envolvem produção de mais de 50 soluções as quais são armazenadas nos frascos de vidro até o momento de uso, o quantitativo solicitado atende as necessidades do laboratório.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 102 | <b>Frasco laboratório,</b><br><b>material: vidro,</b><br><b>capacidade: 500 ml, tipo</b><br><b>tampa: tampa</b><br><b>rosqueável, adicional:</b><br><b>autoclavável.</b>                                                                                                                            | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>considerando o número de 6 laboratórios que compõe o laboratório de Leishmanioses, bem como as atividades de rotina diagnóstica e pesquisa que envolvem produção de mais de 50 soluções as quais são armazenadas nos frascos de vidro até o momento de uso, o quantitativo solicitado atende as necessidades do laboratório.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 103 | <b>Frasco laboratório,</b><br><b>material: vidro,</b><br><b>capacidade: 1000 ml, tipo</b><br><b>tampa: tampa</b><br><b>rosqueável, adicional:</b><br><b>autoclavável</b>                                                                                                                            | 15 | <p><b>RALPH LAINSON-15</b></p> <p>considerando o número de 6 laboratórios que compõe o laboratório de Leishmanioses, bem como as atividades de rotina diagnóstica e pesquisa que envolvem produção de mais de 50 soluções as quais são armazenadas nos frascos de vidro até o momento de uso, o quantitativo solicitado atende as necessidades do laboratório.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 104 | <b>Bateria selada,</b><br><b>recarregável 6V 12A.</b><br><br><b>“Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-</b> | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Com base na programação anual de viagens do laboratório;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.”                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 105 | Papel filtro, tipo: qualitativo 80g, circular, dimensões: 150mm, pacote 100 unidades. Unidade: pacote 100 unidades.                                                                                                                                                                                                            | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Com base no controle de estoque do insetário;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 106 | Placa laboratório, tipo: para cultura, material: polietileno, capacidade: 24 poços, tipo fundo: fundo chato, componentes: com tampa, identificação alfanumérica, adicional: superfície tratada, esterilidade : estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, embalagem primária: embalagem individual. | 20 | <p><b>RALPH LAINSON-20</b></p> <p>Demanda de 4 amostras de Leishmania que serão utilizadas em ensaios in vitro para atender os projetos de pesquisas e estudos in vitro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 107 | Dispensador para papel toalha interfolhado 2 dobras, confeccionado em polipropileno acompanhado de kit com buchas e parafusos para fixação na parede. Dimensões aproximada 25 x 8,50x 35 cm.                                                                                                                                   | 3  | <p><b>RALPH LAINSON-3</b></p> <p>considerando o número de 6 laboratórios que compõe o laboratório de Leishmanioses, bem como as atividades de rotina diagnóstica e pesquisa que envolvem produção de mais de 50 soluções as quais são armazenadas nos frascos de vidro até o momento de uso, o quantitativo solicitado atende as necessidades do laboratório.</p> <p>Há 3 setores do laboratório que não possuem este insumo.</p>      |
| 108 | Microplaca de reação optica de 96 poços para o termociclador em tempo real da marca Agilent modelo: AriaMx (número de série do AriaMx MY17195209) código do produto: 401490. caixa com 25 placas. Unidade: caixa com 25 placas.                                                                                                | 10 | <p><b>RALPH LAINSON-10</b></p> <p>Para os itens 3, 23, 56, 57, 58, 63, 98, 109, 119 - o quantitativo referenciado (250) foi baseado na memória de cálculo das solicitações via GAL dos últimos 2 anos e atendimento previsto em projetos de pesquisa, bem como, adição de 12% a mais para possíveis contraprovas e utilização de controles (positivo e negativo), informo que são realizadas 3 reações para cada amostra recebida.</p> |
| 109 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Lâmpada para microscópio de imunofluorescência. HBO 50W/AC L1. Tensão:39-45V. Base: SFA6-2 . 2 Polos. De alta pressão de L1 de arco curto. Marca: OSRAM ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <p><b>RALPH LAINSON-2</b></p> <p>O quantitativo estipulado teve como referencial as informações do Sistema de Gerenciamento de Ambiente (GAL) e quantitativo de reações sorológicas previstas para projetos e ações de vigilância.</p>                       |
| 110 | <p>Tubo para cultivo celular, 20 cm2 (5 mL), sem filtro (Vent), PS, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, pacote com 20 unidades 91106-PCT (TPP). Material: Poliestireno transparente. Dimensões: 16x120mm. Tubo de fundo redondo.</p> <p>Unidade: Pacote com 20 unidades.</p>                                                                                                                                   | 500 | <p><b>LABCHAGAS-500</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p> |
| 111 | <p>Tubos de cultura de células Nunclon. Tampa de rosca.Tubos de poliestireno, tampas de polietileno.Estéril, face plana. 110 milímetros. 3ml. 75 unidades. Cerca de 5cm2.</p> <p>Unidade: Pacote com 75 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                   | 50  | <p><b>LABCHAGAS-50</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p>  |
| 112 | <p>Tubo Para Cultura de Célula Face Plana. 10 ml. Moldado em poliestireno transparente. Tampa (polietileno) rosqueável, com filtro, com 2 estágios para fechamento e com posição "VENT" para permitir trocas gasosas. Face plana para facilitar a visualização em microscópios. Área de crescimento de 10cm2. Dimensões de 30 x 105mm. raduado e com superfície para marcação de amostras. Pacote com 216 unidades.</p> | 10  | <p><b>LABCHAGAS-10</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p>  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Unidade: Pacote com 216 unidades.                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 113 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 0,5 - 5 ml | 2 | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 114 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 1 - 10 ml. | 2 | <p><b>LABCHAGAS-2</b></p> <p>Os quantitativos estipulados tomaram como baseados no sistema GAL correspondente a atividade do Laboratório de Doença de Chagas no que se refere as amostras recebidas. Em anexo documento extraído do GAL do ano de 2024</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 115 | Colete, em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221 gm2, na cor verde militar, com bolsos utilitários.                                                                  | 6 | <p><b>LABMAL-6</b></p> <p>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.</p> <p>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul> <p>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</p> |
| 116 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A.cantonensis                                                                                                                                                                                              | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130 - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><b>ITS1F1 - 1 mole</b><br/> <b>Purificação: Standard Desalting</b></p> <p><b>Sequência ITS1F1: 5"-</b><br/> <b>TTC ATG GAT GGC GAA</b><br/> <b>CTG ATA G - 3" ou</b><br/> <b>similar que garanta o</b><br/> <b>mesmo padrão de</b><br/> <b>qualidade e eficiência na</b><br/> <b>reação.</b></p>                                                                                                           |   | <p>Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| 117 | <p><b>OLIGONUCLEOTIDEO,</b><br/> <b>IDT, A.</b><br/> <b>cantonensis ITS1R1- 1</b><br/> <b>mole Purificação:</b><br/> <b>Standard Desalting</b></p> <p><b>Sequência ITS1R1: 5" -</b><br/> <b>GCG CCC ATT GAA ACA</b><br/> <b>TTA TAC TT -3" ou</b><br/> <b>similar que garanta o</b><br/> <b>mesmo padrão de</b><br/> <b>qualidade e eficiência na</b><br/> <b>reação.</b></p>                                 | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> |
| 118 | <p><b>OLIGONUCLEOTIDEO,</b><br/> <b>IDT, Probe A.cantonensis</b><br/> <b>P1- 1 mole</b></p> <p><b>Purificação: HPLC</b><br/> <b>Purification</b></p> <p><b>Sequência P1: 5"-FAMN</b><br/> <b>/ATC GCA TAT CTA CTA</b><br/> <b>TAC GCA TGT GAC ACC</b><br/> <b>TG /3"-BHQ</b></p> <p><b>ou similar que garanta o</b><br/> <b>mesmo padrão de</b><br/> <b>qualidade e eficiência na</b><br/> <b>reação.</b></p> | 1 | <p><b>LAPIEH-1</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> |
| 119 | <p><b>Kit QIAamp DNA Mini</b><br/> <b>para extração de DNA de</b><br/> <b>LCR, isolamento de DNA</b><br/> <b>genômico, mitocondrial,</b><br/> <b>bacteriano, parasitário ou</b><br/> <b>viral - Capacidade para</b><br/> <b>50 preparações de DNA:</b><br/> <b>50 colunas QIAamp Mini</b><br/> <b>Spin, QIAGEN Proteinase</b><br/> <b>K, reagentes, tampões,</b></p>                                          | 4 | <p><b>LAPIEH-4</b></p> <p><b>Itens 14,25,34,35,36, 74, 91, 92, 93, 94, 95,96,97, 127,128,129 e 130</b> - Os quantitativos estipulados tomaram como base os últimos anos das informações inseridas no Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL) e documentos encaminhados ao setor de planejamento e gestão de pessoas do IEC– relatórios de viagens, formulários do sistema de controle, acompanhamento e avaliação de resultados e quantitativo de amostras previstas nos projetos de pesquisa e ações de vigilância.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|     | <p>tubos de coleta (2 mL).<br/>Fornecem purificação de ácido nucleico com base em membrana de sílica de tecidos, swabs, LCR, sangue, fluidos corporais ou células lavadas da urina. Além disso, o DNA genômico e mitocondrial pode ser purificado de pequenas quantidades de sangue fresco ou congelado, tecido e manchas de sangue seco. A homogeneização mecânica não é necessária, pois os tecidos são lisados enzimaticamente.</p> <p>Características:<br/>Purificação rápida de DNA de alta qualidade;<br/>Sem extração orgânica ou precipitação de álcool</p> <p>Rendimentos consistentes e elevados; Remoção completa de contaminantes e inibidores. Esse Kit simplifica o isolamento de DNA de amostras de tecido com procedimentos rápidos de coluna de centrifugação ou vácuo, produzindo DNA de até 50 kb. O DNA desse comprimento desnatura completamente e tem a mais alta eficiência de amplificação. Os rendimentos de ácidos nucleicos ou DNA dependem do material inicial. O DNA purificado usando o QIAamp DNA Mini Kit pode ser usado em uma ampla gama de aplicações incluindo PCR e PCR quantitativa em tempo real, Southern blotting, genotipagem de SNP e STR e pesquisa farmacogenômica. (Quiagen, ID 56304), ou similar que garanta a mesma eficiência.</p> |   |           |
| 120 | <p>Sílica Gel Azul 2 a 4 mm</p> <p>Sílica Gel 100% azul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | LENTMAL-2 |

|     |                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Granulometria dos grãos:</b><br><b>2 a 4 mm (Mesh 5 a 8)</b><br><br><b>Embalagem: 500g</b>                                                                                           |   | Os quantitativos foram definidos de acordo com a estimativa de amostras que serão trabalhadas nos projetos vigentes neste laboratório, bem como nos protocolos operacionais do Laboratório de Entomologia de Malária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 121 | <b>Caixa Térmica</b><br><br><b>Material: Polipropileno</b><br><br><b>Capacidade: 12 L</b><br><br><b>Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Tamanho Cerca De 40 X 25 X 26 Cm.</b> | 2 | <b>LABMAL-2</b><br><br>Os quantitativos estipulados para os itens solicitados têm como base o número de amostras previstas nas ações de vigilância malacológica realizada anualmente pelo LABMAL. Com a presente aquisição pretende-se atender as atividades de rotina laboratorial no período de 01 (um) ano, salvo os itens descritos como duráveis.<br><br>Em anexo seguem os links dos termos de cooperação dos projetos vigentes atendidos pelo LABMAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo SEI 25209006103/2022-91 - Pesquisa de moluscos/helmintos de importância em Saúde Pública nas áreas endêmicas para Esquistossomose no Pará, com ênfase no município de Bragança (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025).</li> </ul><br>Processo SEI 25209001027/2023-17 - Malacologia e Helmintos Associados à Malacofauna na Amazônia Legal (Link de acesso: <a href="https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica">https://www.gov.br/iec/pt-br/acesso-a-informacao/convenios-e-transferencias/acordos-de-cooperacao-tecnica</a> - Acesso em (04/04/2025). |

## 7. Descrição da solução como um todo

Em consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (<https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/itens-padronizados>), foi verificado que ainda não há padronização para a solução escolhida, contudo utilizamos o Sistema de Catálogo de Materiais e Serviços do Governo Federal (CATMAT/CATSER) para definir o objeto a ser licitado, conforme coluna CATMAT disponível no quadro abaixo.

**Detalhamento dos bens a serem adquiridos para atender a necessidade:**

| ITEM | ID DO ITEM NO PCA | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA DO CATMAT | QUANTID. TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 01   | 300               | ÁCIDO ACÉTICO - Ácido acético P.A. Grau de pureza acima de 99%. Líquido. Frasco 1 Litro. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. | 484213 | LITRO                       | 1              | R\$95,62       | R\$95,62    |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                             |                |                |             |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |   |           |             |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---|-----------|-------------|
| 02 | 301 | <p>ÁCIDO CLORÍDRICO - aspecto físico líquido límpido, incolor /amarelado, fumegante, peso molecular 36,46 g /mol, fórmula química hcl, teor teor mínimo de 37%, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7647-01-0.</p> <p>Frasco contendo 1 litro</p>                                                        | 347336 | LITRO         | 2 | R\$39,69  | R\$79,37    |
| 03 | 302 | <p>Água Ultrapura para PCR livre de RNase e DNase, frasco com 500mL (Composição: Tratada Com Depc; Características Adicionais: Estéril, Livre De Dnase E Rnase).</p>                                                                                                                                                                                                                    | 432628 | Frasco 500 MI | 7 | R\$685,80 | R\$4.800,60 |
| 04 | 303 | <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647 -14-5 (FRASCO 500 G). FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ;</p> <p>Frasco de 500 Gramas.</p> | 366473 | Grama         | 8 | R\$501,00 | R\$4.008,00 |
| 05 | 304 | <p>Hidróxido De Sódio. Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas. Peso Molecular: 40 G /MOL.Fórmula Química: NaOH. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).</p> <p>Frasco de 1000 G.</p>                                                                                              | 381990 | Grama         | 2 | R\$43,46  | R\$86,92    |
| 06 | 305 | <p>Tiosulfato de sódio, 0,1N, solução padrão 1 litro. Unidade.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 410934 | Litro         | 1 | R\$19,91  | R\$19,91    |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |   |           |             |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |   |           |             |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---|-----------|-------------|
| 07 | 306 | Carbonato de sódio. Peso molecular 105,99 g/mol (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ). Frasco com 500g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 355924 | grama             | 1 | R\$223,00 | R\$223,00   |
| 08 | 307 | Solução Tampão, Frasco com 500 ml.<br>Características Adicionais: Estéril<br>Tipo: Salina Tamponada (Pbs)<br>Concentração: 10x                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 411557 | Frasco com 500 mL | 2 | R\$247,11 | R\$494,22   |
| 09 | 308 | Cloreto de potássio. Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro Fórmula Química: KCl<br>Massa Molecular: 74,55 G/MOL<br>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%<br>Característica Adicional: Reagente P.A.<br>Número De Referência Química: Cas 7447-40-7. Frasco com 250g.                                                                                                                                          | 458161 | Grama             | 6 | R\$186,00 | R\$1.116,00 |
| 10 | 309 | FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, SINÔNIMO<br>HIDROGENOFOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO OU FOSFATO DISSÓDICO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , MASSA MOLAR 141,98 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 250 Gramas. | 449349 | Grama             | 6 | R\$68,38  | R\$410,28   |
| 11 | 310 | Fosfato De Potássio Monobásico Anidro.<br>Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro.<br>Fórmula Química: Kh <sub>2</sub> po <sub>4</sub> (Monobásico Anidro)<br>Peso Molecular: 136,09 G/MOL<br>Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%<br>Número De Referência Química: Cas                                                                                                                                        | 445252 | Grama             | 2 | R\$130,38 | R\$260,75   |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                     |    |           |             |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----|-----------|-------------|
|    |     | 7778-77-0<br>Características Adicionais: Reagente P. A., Acs E Iso Frasco com 250g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                     |    |           |             |
| 12 | 311 | Corante Azul de Evans, fórmula: $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$ ; peso molecular: 960,81; característica adicional Reagente; frasco de 10 G.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 327505 | Frasco de 10 Gramas | 4  | R\$75,89  | R\$303,56   |
| 13 | 312 | Dimetilsulfóxido (DmsO). Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Inodoro. Peso Molecular: 78,13 G/MOL. Composição Química: $(CH_3)_2SO$ . Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%. Número De Referência Química: Cas 67-68-5. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 litro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 399080 | Frasco de 1 L       | 1  | R\$295,69 | R\$295,69   |
|    | 313 | ÁLCOOL ETÍLICO - Álcool Etílico Absoluto PA- Aplicação: Biologia Molecular e Cromatografia Líquida. Absoluto PA ACS ISSO; Fórmula Molecular: $CH_3CH_2OH$ ; Pureza: Maior ou igual 99,9%; Aspecto: Líquido claro incolor; na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade, número do lote. O produto deverá vir acompanhado com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico. Metanol menor ou igual 0,02%; Propanol-2 menor ou igual 0,003%; Água menor ou igual 0,1%. Frasco âmbar de 1 Litro. Pureza (GC) 99,9%<br>Identidade (IR) em conformidade<br>Resíduo de evaporação 2,0 mg/l<br>Água 0,1%<br>Acidez 0,0002 meq/g<br>Alcalinidade 0,0002 meq/g<br>Grau de gradiente (em 235 nm) 5 mAU<br>Grau de gradiente (a 254 nm) 2<br>Transmissão (em 225 nm) 60%<br>Transmissão (em 240 nm) 85% | 445457 | Litro               | 19 | R\$323,18 | R\$6.140,46 |

|    |     |                                                                                                           |        |                         |   |             |             |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---|-------------|-------------|
| 14 |     | Transmissão (a partir de 260 nm)<br>98%<br>Filtrado por filtro de 0,2 µm                                  |        |                         |   |             |             |
|    |     |                                                                                                           |        |                         |   |             |             |
|    | 314 | AGAROSE - agarose ultra pura.<br>aspecto físico pó, características<br>adicionais livre de dnase e rnase, | 328129 | Frasco de<br>500 Gramas | 1 | R\$2.476,29 | R\$2.476,29 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                      |   |           |             |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---|-----------|-------------|
| 15 |     | resistência maior ou igual a 1200 g /cm <sup>2</sup> (gel a 1%), polissacarídeo usado para separação por tamanho de ácidos nucleicos em aplicações de eletroforese em gel de agarose. ultrapure agarose é ideal para resolver fragmentos de dna e rna de 100 pb a> 30 kb. cas 9012-36-6. Apresentação: frasco com 500g.                                                                |        |                      |   |           |             |
| 16 | 315 | ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC. Volume 1 L.. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1L | 443272 | Litro                | 3 | R\$34,16  | R\$102,48   |
| 17 | 316 | Enzima Pepsina suína (Mucosa gástrica suína) 1:10.000, em pó. Frasco com 100G. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                           | 451729 | Frasco de 100 Gramas | 3 | R\$211,86 | R\$635,58   |
| 18 | 317 | FENOL: CLOROFORMIO: ALCOOL ISOAMÍLICO (25:24:1), FRASCO COM 100 ML. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                                                                                                                                      | 350761 | Frasco de 100 ml     | 3 | R\$500,00 | R\$1.500,00 |
| 19 | 318 | ACETATO DE SÓDIO - ACETATO DE SÓDIO, CRISTAL INCOLOR, CH <sub>3</sub> COONA ANIDRO, 82,03 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 127-09-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). Frasco de 1 Kg                                                                                                                                                    | 355522 | Quilograma           | 2 | R\$46,72  | R\$93,44    |
|    | 319 | Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, fino, peso molecular: 84,01 g, mol, fórmula química: NaHCO <sub>3</sub> , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a.,                                                                                                                                                                              | 412637 | grama                | 8 | R\$33,27  | R\$266,13   |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                      |    |             |             |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----|-------------|-------------|
| 20 |     | acs, número de referência química : cas 144-55-8. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 250 g.                                                                                                                                                   |        |                      |    |             |             |
| 21 | 320 | Glicina. Pó cristalino, grau biologia molecular. Grau de pureza mínimo 99.0%. Livre de DNases e RNases, comprovado por testagem. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 100 Gramas                                                                | 380735 | grama                | 3  | R\$58,49    | R\$175,46   |
| 22 | 321 | SDS (Dodecil Sulfato de Sódio) grau Biologia Molecular. Pureza 98.5% (GC). CAS Number 151-21-3. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ),<br><br>Frasco de 100 Gramas.                                                                                                | 351911 | grama                | 5  | R\$232,00   | R\$1.160,00 |
| 23 | 322 | Tampão TBE (TRIS-BORATOEDTA) 10X Concentrado Grau Ultra Puro- Utilizado para obter ótima resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Frasco 1000ml. Deve vir acompanhado da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISQP). Preferencialmente em frasco âmbar. | 324744 | Frasco de 1 Litro    | 20 | R\$318,43   | R\$6.368,60 |
| 24 | 323 | Tampão TE (Tris/ Edta, 10X concentrado, solução estéril. pH 8,0.<br><br>Frasco de 100 mL.                                                                                                                                                                                                                 | 360534 | Frasco de 100 mL     | 5  | R\$208,19   | R\$1.040,94 |
| 25 | 324 | Proteína Tipo: Albumina sérica bovina (BSA), fração V; Apresentação: Liofilizada. Grau Pureza: Mínimo De 98%. CAS#9048-46-8. PH 5.1 +/-0.2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 100 Gramas.                                                    | 415798 | Frasco de 100 Gramas | 3  | R\$1.299,27 | R\$3.897,80 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |   |           |             |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---|-----------|-------------|
| 26 | 325 | POLISSORBATO 80 (TWEEN® 80) PH EUR, CAS 9005-65-6, DENSIDADE DE 1,064 G/ML À 25°C, N20/D 1,472. - DEVE DISPONIBILIZAR LAUDO E/OU CERTIFICADO DE ANÁLISE DO REAGENTE. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 1L                                                                                                                                                                               | 415514 | Litro             | 1 | R\$94,47  | R\$94,47    |
| 27 | 326 | SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. Sucrose (Sacarose) P.A, pH 7 (100 g/l, HO, 20 °C), densidade a granel 800 - 950 kg/m3, endotoxinas <250.FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco de 1 Kg | 374747 | Quilograma        | 2 | R\$256,45 | R\$512,90   |
| 28 | 327 | Fita de ph tiras indicadoras de ph: 0 - 14. Indicador universal. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ). UNIDADE: Caixa com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 412644 | UNIDADE           | 3 | R\$100,00 | R\$300,00   |
| 29 | 328 | Fenol tamponado saturado, grau bacteriológico, livre de dnase, rnase e protease; aspecto físico: líquido incolor; fórmula química: C6H6O; peso molecular: 94,11 g/mol; grau de pureza mínima: 99%; pH (25° C): 7,65 ± 0,15; número de referência química: CAS 108-95-2. FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).<br><br>Frasco com 250 ML                                                                       | 381950 | Frasco com 250 ML | 2 | R\$171,98 | R\$343,96   |
|    | 329 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 417216 | grama             |   | R\$517,69 | R\$1.553,07 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |           |             |              |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------|-------------|--------------|
| 30 |     | Meio de cultura DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) em pó (powder); meio basal amplamente utilizado para suportar o crescimento de muitas células diferentes de mamíferos (fibroblastos primários, neurônios, células gliais, HUVECs e células musculares lisas) e diferentes linhagens celulares (ex. VERO, HeLa, 293, Cos-7 e PC-12). Com alto teor de glicose, L-Glutamina e fenol vermelho. SEM piruvato de sódio, HEPES e bicarbonato de sódio). Pacote com 10 envelopes suficiente para 1L de meio (10x1L) |        |                   | 3 pacotes |             |              |
| 31 | 330 | Suplemento para meio de cultura: L-Glutamina (PM: 146,15) em pó; para cultura celular; frasco com 100 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 447254 | Frasco 100 Gramas | 1         | R\$93,70    | R\$93,70     |
| 32 | 331 | Soro Fetal Bovino – Inativado e estéril. Frasco de 500ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 329544 | Frasco de 500ml   | 7         | 3.796,76    | R\$26.577,29 |
| 33 | 332 | Suplemento para meio de cultura Penicilina-Estreptomicina, contendo 10.000 unidades de Penicilina e 10 mg de Estreptomicina por mililitro em 0,9% de NaCL, Concentração: 100 X, Apresentação: líquida, estéril, filtrada, adequado para cultura de células, frasco com 20 ml.                                                                                                                                                                                                                                        | 390194 | Frasco de 20 mL   | 5         | R\$146,80   | R\$733,99    |
| 34 | 333 | Cloreto de Magnésio 25 mM (MgCl2) / R0971/ Life. ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação Caixa com 04 frascos de 1,25 mL, totalizando 5mL/caixa.<br><br>UNIDADE: Caixa com 04 frascos de 1,25mL, totalizando 5mL/caixa.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 450729 | unidade           | 10        | R\$241,7    | R\$2.417,01  |
| 35 | 334 | Água ultrapura para Biologia Molecular. Água destilada ultrapure livre de dnase /rnase, frasco de 30ml / R0582/Life.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 320353 | frasco de 30 ml   | 10        | R\$337,75   | R\$3.377,50  |
|    | 335 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 328117 | frasco            | 1         | R\$1.345,26 | R\$1.345,26  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                  |          |           |            |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|-----------|------------|
| 36 |     | Acrilamida linear ("Linear Acrilamide").<br>Marca Ambion. Código AM9520 ou similar que garanta a mesma eficiência e qualidade na reação. Caixa com cinco Frascos de 1mL, totalizando 05 mL /caixa.                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |          |           |            |
| 37 | 336 | FORMALDEÍDO (FORMOL),<br>ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO<br>INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA<br>QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR<br>30,03, GRAU DE PUREZA<br>CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40,<br>NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA<br>CAS 50-00-0. FRASCO 1 LITRO.<br>FORNECIDO COM FICHA DE<br>INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE<br>PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).                                                                                                                              | 362990 | litro            | 3        | R\$53,38  | R\$160,14  |
| 38 | 337 | Meio de cultura RPMI 1640, aspecto físico: pó, com Lglutamina, sem vermelho fenol, sem Hepes, sem bicarbonato de sódio, para cultura de células – pacote (contendo 10 UND (10x 1litro)).                                                                                                                                                                                                                                                                              | 377936 | Gramas           | 1 pacote | R\$354,81 | R\$ 354,81 |
| 39 | 338 | CASEÍNA - caseína de leite bovino, aspecto físico pó branco, inodoro, grau de pureza* pureza mínima de 95%, número de referência química* cas 9000-71- 9, frasco de 500g.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 415455 | Gramas           | 1        | R\$286,74 | R\$286,74  |
| 40 | 339 | Óleo De Imersão<br>Uso: Para Microscopia<br>Aspecto Físico: Líquido Límpido,<br>Transparente Refra<br>Índice de refração (n 20/D) 1,515 - 1,517<br>Densidade (d 20 °C/ 4 °C) 1,0245 - 1,0265<br>Transmissão (380 nm; 1 cm) 65%<br>Transmissão (400 nm; 1 cm) 78%<br>Transmissão (450 nm; 1 cm) > 90%<br>Fluorescência (como quinino a 365 nm) <1500 ppb<br>Viscosidade (20 °C) 100 - 120 mPa•s<br>Adequação para microscopia passa no teste.<br><br>Frasco com 100ml. | 334384 | Frasco com 100mL | 15       | R\$38,26  | R\$573,87  |

|    |     |                                                                                                                                                                |        |                  |           |           |             |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| 41 | 343 | Álcool Metílico - PA; CH <sub>3</sub> OH; PM= 32,04 g/mol; 1L=0,79Kg (1 litro).                                                                                | 456616 | Litro            | 3         | R\$287,00 | R\$861,00   |
| 42 | 344 | Meio de cultura Schneider drosophila, aspecto físico: pó, com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio, sem cloreto de cálcio, pacote (com 10 UND (10x 1 litro)). | 432678 | Gramas           | 2 pacotes | R\$845,88 | R\$1.691,77 |
| 43 | 345 | Meio de cultura 199 em pó, com sal de Earl's, sem L-glutamina sem bicarbonato de sódio, sem Hepes, sem vermelho fenol – pacote (com 10 UND (10x 1 litro)).     | 431297 | Gramas           | 2 pacotes | R\$314,98 | R\$629,95   |
| 44 | 346 | Meio agar sangue base, frasco com 500g.                                                                                                                        | 460178 | frasco com 500g  | 2         | R\$330,92 | R\$661,84   |
| 45 | 347 | Glicerina bidestilada PA, frasco 1000 ml.                                                                                                                      | 269884 | frasco 1 Litro   | 2         | R\$189,82 | R\$379,65   |
| 46 | 348 | Fosfato de sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O) PM 119,98 P.A 500g                                                             | 445474 | grama            | 2         | R\$500,00 | R\$1.000,00 |
| 47 | 349 | Biotina em pó (99%) para cultura de células (P M 244.31) – frasco com 500mg                                                                                    | 359908 | miligrama        | 1         | R\$669,96 | R\$669,96   |
| 48 | 350 | Hemina bovina, 90%, frasco com 1G.                                                                                                                             | 417813 | frasco com 1G    | 1         | R\$496,00 | R\$496,00   |
| 49 | 351 | L-NAME (N-omega-Nitro-Larginina metil éster hidrocloreto), aspecto físico: pó, peso molecular: 269.69, pureza 98%, frasco contendo 1 grama.                    | 361459 | grama            | 1         | R\$500,00 | R\$500,00   |
| 50 | 352 | Pomada - Sulfato de Neomicina 5mg/g + Bacitracina Zincica 100m /g.Pomada de 15g                                                                                | 273167 | Bisnaga de 15 g  | 150       | R\$8,94   | R\$1.341,15 |
| 51 | 353 | Solução fisiológica 0,9%. Frasco 500ml.                                                                                                                        | 371273 | Frasco 500ml     | 25        | R\$9,10   | R\$227,50   |
|    | 354 |                                                                                                                                                                | 413770 | frasco com 500mL | 2         | R\$416,00 | R\$832,00   |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |   |             |             |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---|-------------|-------------|
| 52 |     | Grace Insect Medium, suplementado (Meio de insetode Grace), frasco com 500mL.                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |   |             |             |
| 53 | 357 | Solução descontaminante de ácidos nucléicos - frasco com 250 ml (incluso o borrifador).                                                                                                                                                                                                                              | 413362 | Frasco com 250ml | 3 | R\$498,51   | R\$1.495,53 |
| 54 | 358 | Cetamina: Sal Químico: Cloridrato<br>Concentração*: 50 MG/ML<br>Forma Farmacêutica*: Solução Injetável.<br>Uso: Uso Veterinário.<br><br>Frasco de 10 ml.                                                                                                                                                             | 407461 | Frasco de 10 ml. | 1 | R\$50,50    | R\$50,50    |
| 55 | 359 | Nitrato de Prata solução Concentração: 200 MG/ML<br>Forma Farmaceutica: Solução Tópica<br>Característica Adicional*: Formulação Especialmente Manipulada.<br><br>Frasco de 5mL.                                                                                                                                      | 465080 | UNIDADE          | 1 | R\$288,00   | R\$288,00   |
| 56 | 360 | Acrilamida / Bisacrilamida<br>Aspecto Físico: Líquido<br>Concentração: Solução A 30%<br>Características Adicionais: Proporção 29:1.<br><br>Frasco de 500ml.                                                                                                                                                          | 411491 | Frasco de 500mL  | 4 | R\$1.098,64 | R\$4.394,56 |
| 57 | 361 | <b>SUPORTE FILME PLÁSTICO (PARAFILM M) - Aplicação: Parafilm , Características Adicionais: Para 02 Rolos De 2" Ou 01 Rolo De 4" Com Lâmina , Cor: Transparente.</b>                                                                                                                                                  | 473459 | UNIDADE          | 7 | R\$500,00   | R\$3.500,00 |
| 58 | 362 | <b>Swabs em tubo estéril com haste de plástico, sem meio de cultura, pacote com 100 unidades. (Material: Haste Plástica; Tipo De Uso: Descartável; Apresentação*: Embalagem Individual Em Papel Grau Cirúrgico; Tipo Ponta: Ponta Em Algodão Hidrófilo; Esterilidade: Estéril) UNIDADE: Pacote com 100 unidades.</b> | 396142 | UNIDADE          | 3 | R\$150,00   | R\$450,00   |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |   |             |             |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                            |    |           |           |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----|-----------|-----------|
| 59 | 363 | <b>Tubos de Ensaio Qubit™. Número do catálogo: Q32856. Tubos de ensaio Qubit são tubos de polipropileno de 500 µL de parede fina para uso com o Fluorômetro Qubit. 500 tubos por pacote. UNIDADE: Pacote com 500 tubos.</b>                                                                                                                 | 420862 | UNIDADE                    | 1  | R\$706,84 | R\$706,84 |
| 60 | 364 | <b>PISTILOS PARA MICROTUBOS DE 1,5ML Pistilo com ponta cônica para trituração/homogeneização de diversas amostras. Embalagem: Pacote com 10 unidades. Livre de RNases, DNases; Inibidores de PCR e endotoxinas. Autoclavável. UNIDADE: Pacote com 10 unidades.</b>                                                                          | 441270 | UNIDADE                    | 5  | R\$76,23  | R\$381,14 |
| 61 | 365 | <b>Frasco em poliestireno com tampa em polietileno. Características técnicas: Corpo: altura: 62 milímetros, diâmetro: 31 milímetros, capacidade: 30 mililitros, material: poliestireno. Tampa: altura: 10,4 milímetros, diâmetro: 32,1 milímetros, peso: 2 gramas. Material: polietileno de baixa densidade. Embalagem com 100 frascos.</b> | 461154 | Embalagem com 100 unidades | 5  | R\$172,69 | R\$863,45 |
| 62 | 366 | <b>Suporte para funil de vidro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 439006 | UNIDADE                    | 2  | R\$126,28 | R\$252,56 |
| 63 | 367 | <b>Funil analítico liso, haste curta. Material: vidro. Diâmetro: 100 mm. Capacidade: 125 MI</b>                                                                                                                                                                                                                                             | 410115 | UNIDADE                    | 5  | R\$14,04  | R\$70,20  |
| 64 | 368 | <b>Tubo látex modelo 203. 2 metros.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 459105 | METRO                      | 2  | R\$26,62  | R\$53,24  |
|    | 369 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 408198 | UNIDADE                    | 10 | R\$37,79  | R\$377,90 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |     |           |              |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----|-----------|--------------|
| 65 |     | ESTANTE - rack para microtubos, material polipropileno, capacidade 80 tubos, tamanho para tubos de 1,5 a 2 ml, adicional: autoclavável, Temperatura: -80°C até + 121°C, Dimensões (C x L x A): 228mm x 74,8 mm x 27mm. Cores sortidas                                                                                                                                                                                                                         |        |         |     |           |              |
| 66 | 370 | ESPÁTULA - Espátula Com Colher de Aço Inox Maciço utilizado em diversos processos laboratoriais, 25cm x 5mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 420358 | UNIDADE | 2   | R\$27,07  | R\$54,14     |
| 67 | 371 | CAIXA DE LABORATORIO - Rack para pcr. 96 poços fabricados em polipropileno (PP); Possui marcação alfanumérica; Capacidade para 96 microtubos de 0,2 mL, 12 tiras de 8x ou 8 tiras de 12x, 1 placa de 96 poços para PCR; Compacto e empilhável; Tampa removível transparente; Dimensões: 125 x 85 x 31 mm; Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). cores sortidas                                                                                               | 410238 | UNIDADE | 10  | R\$29,44  | R\$294,40    |
| 68 | 373 | Caixa em polipropileno extra-forte, para armazenamento de amostras contidas em microtubos (tipo Eppendorf) ou tubos criogênicos, em geladeira ou freezer. Resistentes a temperaturas de – 80°C e autoclaváveis a 121°C por, aproximadamente, 15 minutos. Caixa com tampa dobradiça e trava de segurança. Capacidade: 100 tubos criogênicos ou 100 microtubos, de 1,5 a 2,0 ml. Transparente. UNIDADE, ou similar com o mesmo padrão de qualidade ou superior. | 430622 | UNIDADE | 520 | R\$22,96  | R\$11.939,20 |
|    | 374 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 2: Castroviejo<br><br>Tipo Ponta: Ponta Curva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 471725 | UNIDADE | 2   | R\$143,90 | R\$287,80    |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |   |           |           |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-----------|-----------|
| 69  |    | <b>Comprimento Total: Cerca De 12 CM</b><br><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                                                                                                             |        |         |   |           |           |
| 375 | 70 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 2: Castroviejo</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Curva</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>                                                                    | 471726 | UNIDADE | 2 | R\$144,90 | R\$289,80 |
| 376 | 71 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 20 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>   | 467741 | UNIDADE | 5 | R\$31,30  | R\$156,50 |
| 377 | 72 | <b>Pinça Anatômica</b><br><b>Modelo 1: Dissecção</b><br><b>Formato Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Tipo Ponta: Serrilhada</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 30 CM</b><br><b>Componente: S/ Cremalheira</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b>   | 467743 | UNIDADE | 5 | R\$50,00  | R\$250,00 |
| 378 | 73 | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Metzenbaum</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b><br><b>Característica Ponta: Delicada</b><br><b>Haste: Haste Reta</b><br><b>Comprimento Total: Cerca De 14 CM</b><br><b>Material: Aço Inoxidável</b><br><b>Esterilidade: Esterilizável</b> | 471519 | UNIDADE | 5 | R\$82,50  | R\$412,50 |
| 379 |    | <b>Tesoura Instrumental</b><br><b>Modelo 1: Padrão</b><br><b>Tipo Ponta: Ponta Reta</b>                                                                                                                                                                                               | 471447 | UNIDADE | 5 | R\$39,50  | R\$197,50 |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                              |        |         |    |           |            |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|-----------|------------|
| 74  |    | Característica Ponta: Fina Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total: Cerca De 12 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável                                                                         |        |         |    |           |            |
| 380 | 75 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 1: Padrão<br>Tipo Ponta: Ponta Reta<br>Característica Ponta: Fina Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total: Cerca De 14 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável   | 471448 | UNIDADE | 5  | R\$60,00  | R\$300,00  |
| 381 | 76 | Tesoura Instrumental<br>Modelo 1: Padrão<br>Tipo Ponta: Ponta Curva<br>Característica Ponta: Romba Fina<br>Haste: Haste Reta<br>Comprimento Total: Cerca De 20 CM<br>Material: Aço Inoxidável<br>Esterilidade: Esterilizável | 471445 | UNIDADE | 5  | R\$77,27  | R\$386,37  |
| 382 | 77 | Placa De Petri<br>Material: Vidro<br>Formato: Redonda<br>Dimensões: Cerca De 15 X 60 MM                                                                                                                                      | 410068 | UNIDADE | 20 | R\$9,32   | R\$186,40  |
| 385 | 78 | Lâminas para imunofluorescência,<br>com 12 áreas, com uma extremidade<br>fosca lapidada. Fundo verde<br>tamanho 25x75mm. Espessura: 1,0 a<br>1,2mm. Caixa com 50 unidades.<br><br>UNIDADE: Caixa com 50 unidades             | 411830 | UNIDADE | 4  | R\$301,27 | R\$1205,06 |
| 386 | 79 | Cronômetro digital de bancada, com<br>visor de três linhas, contagem<br>regressiva, alarme sonoro e<br>alimentado por pilha                                                                                                  | 308740 | UNIDADE | 8  | R\$74,58  | R\$596,67  |
| 387 |    |                                                                                                                                                                                                                              | 414861 | UNIDADE | 2  | R\$72,03  | R\$144,06  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |    |           |             |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|-----------|-------------|
| 80 |     | Suporte universal para fixar o smartphone em oculares de microscópio. Este adaptador permite encaixar precisamente a lente do celular na ocular do microscópio para fazer fotos do parasita pesquisado. ESPECIFICAÇÕES:<br>Encaixe de ocular: 26-46mm<br>Encaixe de smartphone: Até 90mm<br>Ajuste de altura: Sim                                                                                          |        |         |    |           |             |
| 81 | 388 | Placa plástica para Laboratório. Uso titulação, imunoenaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "U". identificação alfa-numérica. Volume 0,4 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                              | 426658 | UNIDADE | 2  | R\$278,18 | R\$556,37   |
| 82 | 389 | Placa plástica para Laboratório. Uso em imunoenaios. Capacidade de 96 poços. Fundo em "V". identificação alfa-numérica. Volume 0,2 ML. Unidade: Caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                      | 427501 | UNIDADE | 2  | R\$309,81 | R\$619,61   |
| 83 | 390 | Adesivo ópticos para vedação de microplaca de 96 cavidades - Optical Adhesive Covers/4360954 /Life /Caixa/ para ser utilizado na MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate. Ou similar que garanta a compatibilidade com Placas de 96 amostras de polipropileno (descrita no item 06) usadas nos Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real StepOne Plus da Applied Biosystems. Unidade: Caixa com 25 adesivos. | 421081 | UNIDADE | 10 | R\$522,72 | R\$5.227,15 |
| 84 | 391 | Filtro tipo PARASITOFILTRO® em material semelhante à polipropileno, branco, descartável, dotado de camada de gaze cirúrgica diâmetro superior a 10 cm e inferior app.06 cm, alça de segurança perfeitamente encaixável em cálices de Hoffmann,                                                                                                                                                             | 411018 | UNIDADE | 10 | R\$99,90  | R\$998,96   |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |    |             |              |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|-------------|--------------|
|    |     | para filtração de fezes, UNIDADES ou similar com o mesmo padrão de qualidade descrito. (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |    |             |              |
| 85 | 392 | Filtro tipo PARASITOFILTRO MINI® KIT COM FILTRO E TUBO, para exame de Baerman . (UNIDADE: caixa com 100 unid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 411019 | UNIDADE | 5  | R\$169,85   | R\$849,24    |
| 86 | 393 | Lamínula em Papel Celofane para realização do teste Kato-Katz. UNIDADE: Pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 605418 | UNIDADE | 50 | R\$110,00   | R\$5.500,00  |
| 87 | 394 | Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 10ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 399143 | UNIDADE | 5  | R\$113,39   | R\$566,93    |
| 88 | 395 | Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Gel, 5ML, Pacote com 100 unidades. UNIDADE: pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 375911 | UNIDADE | 5  | R\$86,34    | R\$431,72    |
| 89 | 396 | Tubos para coleta de Sangue, Tubo com Fluoreto De Sódio, 5ML, Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 399142 | UNIDADE | 2  | R\$111,43   | R\$222,85    |
| 90 | 397 | Filme selador com claridade óptica para análise de qPCR, desenvolvido para a vedação de microplacas de 96 e 384 poços para placa de PCR e qPCR. Caixa com 100 unidades. Vedação: Filme adesivo de aplicação uniforme e consistente para uma perfeita vedação. Fabricação (matéria-prima): moldado em polipropileno transparente de alta qualidade (ultraclear). Suporta temperaturas de -40°C a +104°C. Aplicação: Para Microplaca 96 Poços; Adicional: Adesivo; Esterilidade: Estéril). UNIDADE: Caixa com 100 unidades. | 450459 | Unidade | 4  | R\$2.523,00 | R\$10.092,00 |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                |   |           |           |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---|-----------|-----------|
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                |   |           |           |
| 91 | 398 | <b>ESTANTE – Rack intercambiável, com 4 faces para encaixe, compatível com tubos de centrifugação de 15 e 50ml, microtubos tipo Eppendorf de 1,5 a 2,0 ml, microtubos e placas de PCR. Fabricado em polipropileno, cores sortidas, podendo ser armazenado em temperatura até -80°C e autoclavável.</b> | <b>422211</b> | <b>Unidade</b> | 5 | R\$61,05  | R\$305,25 |
| 92 | 399 | <b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - Recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão 4,5 x 4,5 x 1 cm, adicional descartável. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>                                                                                                    | <b>420798</b> | <b>Unidade</b> | 1 | R\$312,95 | 312,95    |
| 93 | 525 | <b>RECIPIENTE PARA PESAGEM - recipiente laboratório, aplicação para pesagem, tipo barca, material plástico, dimensão cerca de 8 x 8 x 2 cm, capacidade para até 26100ml. adicional descartável. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades.</b>                                         | <b>420499</b> | <b>Unidade</b> | 1 | R\$82,95  | R\$82,95  |
| 94 | 528 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 5 X 10 MM.</b>                                                                                                                                                                      | <b>408838</b> | <b>Unidade</b> | 1 | R\$201,00 | R\$201,00 |
| 95 | 529 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 40 MM.</b>                                                                                                                                                                     | <b>423436</b> | <b>unidade</b> | 1 | R\$131,82 | R\$131,82 |
| 96 | 530 | <b>Barra magnética com anel central revestida em PTFE. Formato em bastão com pontas arredondadas. Tamanho cerca de 10 X 50 MM.</b>                                                                                                                                                                     | <b>421489</b> | <b>unidade</b> | 1 | R\$143,14 | R\$143,14 |
|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                |   |           |           |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |   |             |              |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-------------|--------------|
| 97 | 531 | BECKER 2 LITROS - becker plástico em polipropileno autoclavavel 2000 ml graduação 100ml, forma baixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 408287 | unidade | 1 | R\$19,95    | R\$19,95     |
| 98 | 532 | GARRAFA DE VIDRO - frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100 ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 409449 | unidade | 5 | R\$24,62    | R\$123,10    |
| 99 | 533 | Cartão de papel filtro para acondicionamento de amostras fluidas (exemplo: sangue total) com 4 áreas (círculos) destinadas para amostras por cartão e espaço destinado para identificação da amostra, equivalente ou de melhor qualidade que a marca FTA Elute. Deve apresentar tecnologia que simplifique o transporte e o processamento de ácidos nucleicos. A amostra adsorvida ao papel deve ser eluída em uma única etapa de fácil execução, que permita o imediato uso da amostra para ensaios posteriores. O cartão de papel filtro deve ter uma matriz quimicamente tratada com reagentes que contenham propriedades de lise celular ao contato, promovendo a liberação de ácidos nucleicos. A recuperação do DNA da matriz do cartão de papel filtro deve ocorrer através de um processo de eluição simples utilizando água e calor. Componentes inibitórios, como hemoglobina, devem ser retidas na matriz cartão de papel filtro, permitindo a liberação do DNA livre de inibidores.O Cartão de papel filtro ainda deve permitir a coleta, o transporte e o armazenamento do material biológico em temperatura ambiente, eliminando custos associados ao transporte de amostras sob refrigeração e o acondicionamento em freezers. O tempo de processamento para isolar o DNA deve ser de 15 a 30 minutos, eliminando procedimentos extensos | 414486 | unidade | 8 | R\$3.467,58 | R\$27.740,60 |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |    |           |             |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|-----------|-------------|
|     |     | e de múltiplas etapas que podem durar pelo menos 6 horas; também deve reduzir ou eliminar o custo com a aquisição de kits de purificação de ácidos nucleicos. O volume mínimo de amostra requerida deve ser de 12 a 40 l por círculo de coleta do cartão de papel filtro, dispensando a necessidade de punção venosa ou de grandes volumes de sangue para processar, reduzindo custos financeiros e operacionais de coleta por venopunção. Deve apresentar sistema de indicação de cor através de corante para utilização de amostras incolores como saliva, urina, swab bucal, cultura de células. Pacote com 100 unidades. Unidade: Pacote com 100 unidades. |        |         |    |           |             |
| 100 | 534 | <b>Papel De Filtro</b><br>Tipo: Qualitativo<br>Diâmetro: 500 MM. Pacote com 100unidades. Unidade: pacote com 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 408325 | unidade | 1  | R\$221,68 | R\$221,68   |
| 101 | 536 | <b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 250 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 453926 | unidade | 20 | R\$61,54  | R\$1.230,80 |
| 102 | 537 | <b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 500 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 445440 | unidade | 15 | R\$50,00  | R\$750,00   |
| 103 | 538 | <b>Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 1000 ml, tipo tampa: tampa rosqueável, adicional: autoclavável</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 430070 | unidade | 15 | R\$38,37  | R\$575,55   |
|     | 539 | <b>Bateria selada, recarregável 6V 12A.</b><br><br>“Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 450089 | unidade | 20 | R\$138,95 | R\$2.779,00 |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |    |             |              |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|-------------|--------------|
| 104 |     | 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.”                                                                                                                   |        |         |    |             |              |
| 105 | 540 | Papel filtro, tipo: qualitativo 80g, circular, dimensões: 150mm, pacote 100 unidades. Unidade: pacote 100 unidades.                                                                                                                                                                                                            | 408318 | unidade | 20 | R\$86,86    | R\$1737,15   |
| 106 | 541 | Placa laboratório, tipo: para cultura, material: polietileno, capacidade: 24 poços, tipo fundo: fundo chato, componentes: com tampa, identificação alfanumérica, adicional: superfície tratada, esterilidade : estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, embalagem primária: embalagem individual. | 434334 | unidade | 20 | R\$17,45    | R\$348,97    |
| 107 | 542 | Dispensador para papel toalha interfolhado 2 dobras, confeccionado em polipropileno acompanhado de kit com buchas e parafusos para fixação na parede. Dimensões aproximada 25 x 8,50x 35 cm.                                                                                                                                   | 422804 | unidade | 3  | R\$48,99    | R\$146,97    |
| 108 | 543 | Microplaca de reação optica de 96 poços para o termociclador em tempo real da marca Agilent modelo: AriaMx (número de série do AriaMx MY17195209) código do produto: 401490. caixa com 25 placas. Unidade: caixa com 25 placas.                                                                                                | 450197 | unidade | 10 | R\$1289,78  | R\$12.897,80 |
| 109 | 544 | Lâmpada para microscópio de imunofluorescência. HBO 50W/AC L1. Tensão:39-45V. Base: SFA6-2 . 2                                                                                                                                                                                                                                 | 468706 | unidade | 2  | R\$1.980,00 | R\$3.960,00  |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |     |             |              |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----|-------------|--------------|
|     |     | Polos. De alta pressão de L1 de arco curto. Marca: OSRAM ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |     |             |              |
| 110 | 545 | Tubo para cultivo celular, 20 cm <sup>2</sup> (5 mL), sem filtro (Vent), PS, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, pacote com 20 unidades 91106-PCT (TPP). Material: Poliestireno transparente. Dimensões: 16x120mm. Tubo de fundo redondo.<br><br>Unidade: Pacote com 20 unidades.                                                                                                                                                                             | 411210 | unidade | 500 | R\$101,74   | R\$50.870,50 |
| 111 | 546 | Tubos de cultura de células Nuncclon. Tampa de rosca. Tubos de poliestireno, tampas de polietileno. Estéril, face plana. 110 milímetros. 3ml. 75 unidades. Cerca de 5cm <sup>2</sup> .<br><br>Unidade: Pacote com 75 unidades.                                                                                                                                                                                                                                         | 431228 | unidade | 50  | R\$971,67   | R\$48.583,30 |
| 112 | 547 | Tubo Para Cultura de Célula Face Plana. 10 ml. Moldado em poliestireno transparente. Tampa (polietileno) rosqueável, com filtro, com 2 estágios para fechamento e com posição "VENT" para permitir trocas gasosas. Face plana para facilitar a visualização em microscópios. Área de crescimento de 10cm <sup>2</sup> . Dimensões de 30 x 105mm. raduado e com superfície para marcação de amostras. Pacote com 216 unidades.<br><br>Unidade: Pacote com 216 unidades. | 428087 | unidade | 10  | R\$1.569,15 | R\$15.691,52 |
| 113 | 548 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 0,5 - 5 ml                                                                                                                                                                                                                                      | 422326 | unidade | 2   | R\$264,99   | R\$529,97    |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |   |             |             |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|-------------|-------------|
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |   |             |             |
| 114 | 549 | Pipeta de seringa automática, de dois anéis e auto-recarregável, com sistema de válvula Luer Lock integrado. Autoclavavel a 121°C / 250 °F. Ideal para líquidos aquosos e não corrosivos. Material: vidro. Capacidade: 1 - 10 ml.   | 422327 | unidade | 2 | R\$252,53   | R\$505,05   |
| 115 | 550 | Colete, em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221 gm2, na cor verde militar, com bolsos utilitários.                                                                    | 476897 | unidade | 6 | R\$274,90   | R\$1.649,40 |
| 116 | 551 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A. cantonensis ITS1F1 - 1 mole<br>Purificação: Standard Desalting<br><br>Sequência ITS1F1: 5"- TTC ATG GAT GGC GAA CTG ATA G - 3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação. | 458208 | unidade | 1 | R\$455,81   | R\$455,81   |
| 117 | 552 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, A. cantonensis ITS1R1- 1 mole<br>Purificação: Standard Desalting<br><br>Sequência ITS1R1: 5" -GCG CCC ATT GAA ACA TTA TAC TT -3" ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.  | 458208 | unidade | 1 | R\$476,53   | R\$476,53   |
| 118 | 553 | OLIGONUCLEOTIDEO, IDT, Probe A. cantonensis P1- 1 mole<br><br>Purificação: HPLC Purification<br><br>Sequência P1: 5"-FAMN/ATC GCA TAT CTA CTA TAC GCA TGT GAC ACC TG /3"-BHQ                                                        | 458208 | unidade | 1 | R\$8.130,03 | R\$8.130,03 |

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |   |            |             |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------------|-------------|
|     |     | ou similar que garanta o mesmo padrão de qualidade e eficiência na reação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |   |            |             |
| 119 | 554 | <p><b>Kit QIAamp DNA Mini para extração de DNA de LCR, isolamento de DNA genômico, mitocondrial, bacteriano, parasitário ou viral - Capacidade para 50 preparações de DNA: 50 colunas QIAamp Mini Spin, QIAGEN Proteinase K, reagentes, tampões, tubos de coleta (2 mL). Fornecem purificação de ácido nucleico com base em membrana de sílica de tecidos, swabs, LCR, sangue, fluidos corporais ou células lavadas da urina. Além disso, o DNA genômico e mitocondrial pode ser purificado de pequenas quantidades de sangue fresco ou congelado, tecido e manchas de sangue seco. A homogeneização mecânica não é necessária, pois os tecidos são lisados enzimaticamente. Características: Purificação rápida de DNA de alta qualidade; Sem extração orgânica ou precipitação de álcool</b></p> <p><b>Rendimentos consistentes e elevados; Remoção completa de contaminantes e inibidores. Esse Kit simplifica o isolamento de DNA de amostras de tecido com procedimentos rápidos de coluna de centrifugação ou vácuo, produzindo DNA de até 50 kb. O DNA desse comprimento desnatura completamente e tem a mais alta eficiência de amplificação. Os rendimentos de ácidos nucleicos ou DNA dependem do material inicial. O DNA purificado usando o QIAamp DNA Mini Kit pode ser usado em uma ampla gama de aplicações incluindo PCR e PCR quantitativa em tempo real, Southern blotting, genotipagem de SNP e STR e pesquisa</b></p> | 442059 | unidade | 4 | R\$2140,35 | R\$8.561,40 |

|     |     |                                                                                                                                                                                         |        |         |   |          |           |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|----------|-----------|
|     |     | farmacogenômica. (Quiagen, ID 56304), ou similar que garanta a mesma eficiência.                                                                                                        |        |         |   |          |           |
| 120 | 555 | <b>Sílica Gel Azul 2 a 4 mm</b><br><br><b>Sílica Gel 100% azul</b><br><br><b>Granulometria dos grãos: 2 a 4 mm (Mesh 5 a 8)</b><br><br><b>Embalagem: 500g</b>                           | 458741 | UNIDADE | 2 | R\$72,61 | R\$145,22 |
| 121 | 556 | <b>Caixa Térmica</b><br><br><b>Material: Polipropileno</b><br><br><b>Capacidade: 12 L</b><br><br><b>Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Tamanho Cerca De 40 X 25 X 26 Cm.</b> | 475419 | UNIDADE | 2 | R\$72,25 | R\$144,50 |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**8.1 Metodologia da pesquisa de preços:** A metodologia a ser utilizada para obtenção dos preços de referência será a média aritmética simples ou mediana, dos valores obtidos na pesquisa de preços, dependendo da distribuição destes valores, desde que o cálculo incida sobre o conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

**8.2 Uso de preços referenciais:** A pesquisa de preços referenciais será viabilizada pela utilização dos seguintes parâmetros: sistemas oficiais de governo tais como Painel de preços ou Banco de preços em Saúde, contratações similares feitas pela Administração Pública, tabelas de referência formalmente aprovadas pelo Poder Executivo federal, pesquisas publicadas em mídias especializadas (banco de preços, fonte de preços, sites especializados e sites de domínio amplo) e pesquisa direta com fornecedores através de e-mail.

**8.3 Memória de cálculo dos preços:** A memória de cálculos dos preços pesquisados será apresentada através de Planilha de Estimativa de Preços.

**8.4 Referencial documental de suporte:** Os documentos referenciais de suporte para a estimativa de preços são: Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 de 07 de julho de 2021 e Lei 14.133 de 01º de abril de 2021.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o § 2º do Art. 40 da Lei nº 14.133/21, na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Ainda, de acordo com o § 3º o parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Sendo assim, levando em consideração o mercado fornecedor, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento, a inexistência de perda de escala, o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, conclui-se pela necessidade da Administração em adotar a licitação por itens na aquisição do objeto.

Compra em lote:

Itens 1 a 121: Não se aplica a presente contratação.

## 10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens descritos neste ETP estão contemplados no Plano de Contratações Anual vigente (PCA 2026), conforme IDs fornecidas, especificamente no DFD Bens de Consumo nº 215/2025, ao qual foi atribuído um valor estimado de R\$291.590,50( Duzentos e noventa e um mil, quinhentos e noventa reais, e cinquenta centavos).

Foi realizado redimensionamento nos itens:

Item 10( ID PCA 309) - Pedido inicial 9, pedido final: 6;

Item 11( ID PCA 310) - Pedido inicial 6, pedido final: 2;

Item 14 ( ID PCA 313) - Pedido inicial 20, pedido final: 19;

Item 15 ( ID PCA 314) - Pedido inicial 2, pedido final: 1;

Item 22( ID PCA 321) - Pedido inicial 3, pedido final: 5;

Item 23( ID PCA 322) - Pedido inicial 30, pedido final: 20;

Item 60 ( ID PCA 364) - Pedido inicial 8, pedido final: 5;

Item 66( ID PCA 370) - Pedido inicial 3, pedido final: 2;

Item 86( ID PCA 393) - Pedido inicial 20, pedido final: 50;

Foi realizado a supressão nos seguintes ID(PCA): 340,341,342,355,356,372,383,384,526,527,535.

O objeto também está alinhado ao Planejamento Estratégico do Instituto Evandro Chagas, com o objetivo de buscar efetividade na Pesquisa e no apoio a Vigilância em Saúde, ampliar a abrangência da Pesquisa e Vigilância; ampliar e fortalecer a atuação do IEC na predição e na prevenção de doenças e agravos para a elevação da cobertura em Vigilância em Saúde.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito do Instituto Evandro Chagas contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

## 12. Providências a serem Adotadas

Para que o objeto seja contratado e entregue corretamente e a contratação surta seus efeitos, não serão necessárias atividades para adequação do ambiente da organização.

Não será necessária a capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços, devido as especificidades do objeto a ser contratado.

## 13. Resultados Pretendidos

Com a aquisição do objeto, espera-se contribuir com a missão do IEC de "Atuar em pesquisa científica, apoio a vigilância e ensino, para produção, disseminação e divulgação de conhecimentos e inovações tecnológicas que subsidiem políticas públicas de saúde".

Outrossim, é possível citar outros benefícios, tais como:

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Epidemiologia das Leishmanioses/SEPAR(EPILEISH):**

Pretendemos manter a qualidade das análises e dos resultados das nossas pesquisas, para fornecer informações confiáveis em apoio à vigilância epidemiológicas dos agravos estudados no laboratório.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de doença de Chagas/SEPAR(LABCHAGAS):**

A aquisição dos itens é fundamental para a continuidade das análises laboratoriais de vigilância e pesquisa da Doença de Chagas. Nosso laboratório, referência na região amazônica, realiza estudos cruciais para o monitoramento da doença, o desenvolvimento de novas estratégias de diagnóstico e tratamento, e a contribuição para o controle da doença de Chagas na região.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Malacologia/SEPAR(LABMAL):**

A aquisição dos insumos para o LABMAL é essencial para dar suporte e fortalecer as atividades de pesquisa, vigilância em saúde e monitoramento ambiental relacionadas aos moluscos de importância médica, com principal enfoque os moluscos do gênero *Biomphalaria*, vetores da esquistossomose mansoni, e a espécie *Achatina fulica*, vetor do *Angiostrongylus cantonensis* causador da meningite eosinofílica.

Os insumos solicitados auxiliam não apenas nas atividades laboratoriais, como também dão suporte às atividades de campo para as ações de vigilância, permitindo o monitoramento e análise de populações desses moluscos em diferentes contextos ambientais. Isto é fundamental para orientar estratégias de prevenção e controle, contribuindo para a redução de agravos à saúde pública.

Com essa aquisição, pretende-se:

- Dar suporte às ações de monitoramento das populações de moluscos vetores, fornecendo dados técnico-científicos que possam embasar políticas públicas voltadas à prevenção de doenças como a esquistossomose e a angiostrongilíase.
- Aprimorar ações de pesquisa científica, promovendo avanços no entendimento da biologia e ecologia dos moluscos vetores e suas interações ambientais.
- Garantir um monitoramento ambiental integrando análises laboratoriais e de campo para identificar áreas de risco.
- Fortalecer a infraestrutura laboratorial, assegurando a qualidade e precisão dos resultados obtidos, e aprimorar a capacitação técnica das equipes envolvidas.
- Dar suporte na criação e manutenção de moluscos *Biomphalaria* no laboratório, para o desenvolvimento de estudos em saúde.

As aquisições reforçam o compromisso do Instituto Evandro Chagas e do Ministério da Saúde com a proteção da saúde das populações, de seus colaboradores e com a sustentabilidade ambiental, buscando impactar positivamente na redução da incidência de doenças associadas a esses vetores.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Toxoplasmose/SEPAR(LABTOXO):**

Aprimorar os protocolos das técnicas executadas, bem como implantar nova metodologia, no caso a cultura in vitro em substituição ou minimização do uso de animais de laboratório, no LABTOXO.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helminthos /SEPAR(LAPIEH):**

Resultados eficientes e dentro dos padrões de qualidade necessários para uma boa análise laboratorial.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Entomologia de malária/SEPAR(LENTMAL):**

Com essa aquisição pretendemos equipar o laboratório com reagentes e material necessário para o desenvolvimentos das atividades do LENTMAL.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Malária/SEPAR(MALAB):**

Atendimento adequado e oportunos das ações de vigilância, de ensino, de pesquisa científica desenvolvidas pelo Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC (MALAB/SAPAR) no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios, como referência regional/Centro Colaborador do Ministério da Saúde em temas relacionados à malária.

- **Itens solicitados pelo Laboratório de Leishmanioses “Prof. Dr. Ralph Lainson”/SEPAR(RALPH LAINSON):**

Atender as demandas de vigilância no que diz respeito ao diagnóstico laboratorial das leishmanioses e resposta imediata às demandas institucionais cumprindo assim, a missão do IEC.

A aquisição dos itens de 3, 23, 53, 58, 90, 99, 108 contribuirão para detecção precisa e precoce: Identificar a presença do material genético de *Leishmania* spp. em amostras clínicas com alta sensibilidade e especificidade; Otimização dos processos diagnósticos: Garantir a eficiência e confiabilidade das técnicas de PCR convencional e em tempo real, reduzindo falhas e falsos resultados; Padronização e reprodutibilidade: Estabelecer protocolos consistentes que possam ser replicados em diferentes lotes e experimentos; Ampliação da capacidade diagnóstica: Aumentar o número de amostras processadas, contribuindo para estudos epidemiológicos e melhora na vigilância da leishmaniose; Apoio ao manejo clínico: Fornecer resultados confiáveis para subsidiar decisões terapêuticas rápidas e eficazes.

A aquisição do item 109 será importante para realizar as leituras das lâminas de imunofluorescência para o diagnóstico sorológico das leishmanioses humana e canina atendendo toda a demanda do laboratório de Leishmanioses “Prof. Dr. Ralph Lainson”.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. As respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes são exigir que:

- Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR –15448-1 e 15448 -2;
- A(s) Contratada(s) deverão observar os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- Os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- A(s) Contratada(s) certifiquem que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- Os bens fornecidos pela empresa contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, afim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental

14.2. Sustentabilidade:

Para os itens **10,14,40,50,54,99 e 100**: Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976, e Decreto nº 8.077, de 2013.

Para o item **109**: Só será admitida a oferta do produto (lâmpada para microscópio de imunofluorescência) que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A e B, nos termos da Portaria INMETRO nº148/2022, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº13, de 23/08/2021, complementada pela IN IBAMA nº 6, de 27/01/2022, somente será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. e da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, e legislação correlata.

Itens 1 a 13, 15, 17 a 40, 42 a 56, 116 a 120 : . FTE - Categoria 15: Indústria Química - Código 15 – 1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos - compreende a fabricação de reagentes para análises clínicas e laboratoriais, a fabricação de kits diagnósticos, a fabricação de reagentes de diagnóstico ou de laboratório; a fabricação de agentes de diagnósticos, a fabricação de corantes reagentes e suas preparações, a fabricação de enzimas, enzimas preparadas, não especificadas, a fabricação de meios de cultura preparados para o desenvolvimento de microrganismos; OU FTE Código 15 – 12: Fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários - compreende a fabricação de reagentes para análises clínicas e laboratoriais, a fabricação de kits diagnósticos; a fabricação de agentes diagnósticos; a fabricação de produtos farmaquímicos; a fabricação de antibióticos e seus derivados, não especificados (ampicilina, amoxicilina, eritromicina, penicilinas, tetraciclina, oxitetraciclina); a fabricação de sangue humano e animal, cultura de microrganismos, toxinas e outros produtos semelhantes ; a fabricação de soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina veterinária; OU FTE Categoria 18: Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio; Código 18 – 1: Transporte de cargas perigosas; Código 18 - 5 Depósito de produtos químicos e produtos perigosos; Código 18 – 7: Comércio de produtos químicos e produtos perigosos.

Itens 14, 16 e 41 : . FTE - Categoria 15: Indústria Química - Código 15 – 15: Produção de álcool etílico, metanol e similares - compreende a fabricação de metanol (álcool metílico): a fabricação de álcool etílico (etanol) não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80%, para fins não carburantes; a fabricação de álcool de cereais, anidro ou hidratado; a fabricação de álcool etílico desnaturado; OU FTE Categoria 18: Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio; Código 18 – 1: Transporte de cargas perigosas; Código 18 - 5 Depósito de produtos químicos e produtos perigosos; Código 18 – 7: Comércio de produtos químicos e produtos perigosos.

Item 79: Cronômetro FTE - Categoria 5: Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações. Código: 5-3: Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos - compreende a fabricação de cronômetros, parquímetros e temporizadores eletrônicos digitais e outros dispositivos semelhantes;

a fabricação de instrumentos e aparelhos eletrônicos digitais de regulação e controle (termostatos, controladores de pressão, de umidade, etc.), inclusive para controle de processos industriais.

Item 104: Bateria selada. Para o fabricante nacional, vide (FTE-Categoria 5: Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações; Código: 5-1; Descrição: Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores.

Item 104: Bateria selada. Para o importador, vide (FTE-Categoria 18: Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio; Código: 18- 81; Descrição: Importação, pilhas, baterias. Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Resolução CONAMA nº 401 /2008.).

PARA IMPORTADORES, COMERCIANTES E DISTRIBUIDORES DE QUÍMICOS considerados PERIGOSOS:

Itens 1 a 56, 116 a 120: FTE Categoria 18 - Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio; Código 18 – 7: Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - compreende ao comércio atacadista de produto perigoso não especificado e obrigado a autorização ou a licenciamento ambiental por órgão competente; ao comércio atacadista com depósito para estocagem de produto perigoso, a granel ou embalado e ao comércio varejista de produto perigoso não especificado e obrigado a autorização ou a licenciamento ambiental por órgão competente.

**Plano Diretor de Logística Sustentável:**

O Órgão contratante não possui um Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) implementado, contudo já adota as orientações do **Guia de Licitações Sustentáveis da AGU**, referente aos critérios de sustentabilidade ambiental em todas as aquisições de materiais e contratações de serviços.

Além disso, realiza ações para redução de utilização de materiais de consumo tais como resma de papel, cartucho, tonners, canetas, copos descartáveis e redução do consumo de energia elétrica e água. Outrossim, a instituição realiza o gerenciamento de resíduos através de um contrato para coleta de resíduos contaminantes e incentiva a coleta seletiva através da implantação de pontos de coleta nos campi de Belém e Ananindeua.

**15. Declaração de Viabilidade**

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

**15.1. Justificativa da Viabilidade**

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição dos bens referenciados neste Estudo mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição pretendida do ponto de vista técnico e gerencial do contrato, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que se possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.

**16. Responsáveis**

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

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

Documento assinado digitalmente  
 **WALTER SOUZA SANTOS**  
Data: 18/12/2025 14:44:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**WALTER SOUZA SANTOS**  
Pesquisador em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº215/2025.(SEI 25209.001818/2025-

09).

Documento assinado digitalmente  
 **EDICLEI LIMA DO CARMO**  
Data: 18/12/2025 14:18:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**EDICLEI LIMA DO CARMO**

Pesquisador em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

Documento assinado digitalmente  
 **CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA**  
Data: 18/12/2025 16:19:23-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025.(SEI 25209.001818 /2025-09).

**NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA SIQUEIRA**

Tecnologista em Pesquisa e Investigação Biomédica

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

Documento assinado digitalmente  
 **IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA**  
Data: 19/12/2025 09:36:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

Documento assinado digitalmente  
 **SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE**  
Data: 19/12/2025 11:25:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE**

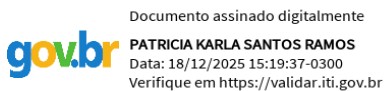
Pesquisador em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

**JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).



**PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

**LUCIANA DO REGO LIMA QUEIROZ**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

**MARLIANE BATISTA CAMPOS**

Pesquisadora em Saúde Pública

Despacho: Declaro que o Estudo Técnico Preliminar foi consolidado a partir das informações constantes no DFD nº 215/2025. (SEI 25209.001818 /2025-09).

**RAFAELA DOS ANJOS PINHEIRO BOGOEVICH MORAIS**

Chefe da Seção de Parasitologia

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - Gal - Visualizar Relatorio PRODUÇÃO MENSAL - LABCHAGAS.pdf (106.31 KB)
- Anexo II - Gal - Visualizar Relatorio KATO KATZ\_LAPIEH - ETP.pdf (86.73 KB)
- Anexo III - Gal - Visualizar Relatorio PARASITOSEs INTEStINAIS\_LAPIEH - ETP.pdf (85.31 KB)
- Anexo IV - Laboratório\_LAPIEH\_SAPAR 2024 - Relatório SIGA.pdf (128.36 KB)
- Anexo V - Relatorio\_2024\_LAPIEHassinado.pdf (62.82 KB)
- Anexo VI - glicina - Lab. de Toxoplasmosse.pdf (140.88 KB)
- Anexo VII - hidróxido - Lab. de Toxoplasmosse.pdf (195.95 KB)
- Anexo VIII - pbs reagentes - Lab. de Toxoplasmosse.pdf (138.86 KB)
- Anexo IX - Gal - Visualizar Relatorio 2023 2 biomol.pdf (92.76 KB)
- Anexo X - Gal - Visualizar Relatorio 2023 biomol.pdf (103.4 KB)
- Anexo XI - Gal - Visualizar Relatorio 2024 biomol.pdf (98.42 KB)
- Anexo XII - Relatorio do GAL sorologia.pdf (394.9 KB)
- Anexo XIII - RESPONSÁVEIS DOS ITENS - ETP 80.2025.pdf (404.25 KB)

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 7561407 CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Produção Mensal (Exame / Metodologia)**

**Setor:** Chagas

**Período:** 08/01/2024 até 20/12/2024  
**Consulta de Período por:** Por data de Liberação

| Exame/Metodologia                    | Jan/2024 | Fev/2024 | Mar/2024 | Abr/2024 | Mai/2024 | Jun/2024 | Jul/2024 | Ago/2024 | Set/2024 | Out/2024 | Nov/2024 | Dez/2024 | Total |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Chagas, IgG/HAI                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 58       | 99       | 70       | 151      | 184      | 153      | 136      | 101      |       |
| Chagas, IgG/IFI                      | 94       | 84       | 53       | 103      | 61       | 99       | 36       | 186      | 185      | 153      | 143      | 102      |       |
| Chagas, IgM/IFI                      | 94       | 84       | 53       | 104      | 61       | 98       | 37       | 186      | 184      | 153      | 144      | 102      |       |
| Chagas, Parasitológico Direto/GOTAE  | 18       | 21       | 20       | 51       | 25       | 27       | 26       | 28       | 48       | 51       | 80       | 65       |       |
| Chagas, Parasitológico Indireto/HEMO | 16       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 30       | 28       | 0        | 36       | 0        |       |
| <b>Total Geral</b>                   | 222      | 189      | 126      | 258      | 205      | 323      | 169      | 581      | 629      | 510      | 539      | 370      |       |

Relatório GAL - Laboratório de doença de Chagas/SEPAR

MINISTÉRIO DA SAÚDE

INSTITUTO EVANDRO CHAGAS

Laboratório de Parasitologia - IEC

BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA

CNPJ: 00.394.544/0025-52

Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes

Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)

Telefone: (91)3214-2213

Relatório de Resultado Quantitativo por Período (Exame / Metodologia)

Data Início:

02/01/2024

Data Fim:

31/12/2024

Total de Exames:

158

| Exame/Metodologia      | Não foram encontrados ovos. | Foram encontrados. | Não foram encontrados ovos ou larvas. | Foram encontrados ovos. | Foram encontradas larvas. | Foram encontrados ovos e larvas. | Total Exame |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| Esquistossomose / KK - | 16                          | 0                  | 131                                   | 11                      | 0                         | 0                                | 158         |
| Total Geral            | 16                          | 0                  | 131                                   | 11                      | 0                         | 0                                | 158         |

Relatório GAL - LAPIEH/SEPAR

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Resultado Quantitativo por Período (Exame / Metodologia)**

**Data Início:** 02/01/2024  
**Total de Exames:** 212

**Data Fim:** 31/12/2024

| Exame/Metodologia                                 | Positivo | Negativo | Inconclusivo | Indeterminado | Em<br>andamento | Total<br>Exame |
|---------------------------------------------------|----------|----------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| Pesquisa de Parasitoses<br>Intestinais / CORPOC - | 113      | 99       | 0            | 0             | 0               | 212            |
| <b>Total Geral</b>                                | 113      | 99       | 0            | 0             | 0               | 212            |

Relatório GAL - LAPIEH/SEPAR

≡ Módulo Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e Outros Helmintos - LAPIEH

Alocação Parassitológico de Fezes ELISA Teste Rápido PCR Tempo Real Resultados Pesquisar Rel



## Relatório

### Resumo

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 📄 Nº de Amostras Recebidas   | 797 |
| ≡ Nº de Análises Solicitadas | 774 |

| Tipo de Atividade | Qtd | Análise Gráfica               |
|-------------------|-----|-------------------------------|
| Pesquisa          | 449 | <div><div></div></div> 56,34% |
| Vigilância        | 348 | <div><div></div></div> 43,66% |
| Serviço           | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| Sem Registro      | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |

| UF das Amostras | Qtd | Análise Gráfica               |
|-----------------|-----|-------------------------------|
| AC              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| AL              | 2   | <div><div></div></div> 0,25%  |
| AM              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| AP              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| BA              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| CE              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| DF              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| ES              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| GO              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| MA              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| MG              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| MS              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| MT              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| PA              | 773 | <div><div></div></div> 96,99% |
| PB              | 1   | <div><div></div></div> 0,13%  |
| PE              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| PI              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| PR              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| RJ              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| RN              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| RO              | 19  | <div><div></div></div> 2,38%  |
| RR              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| RS              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| SC              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| SE              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| SP              | 0   | <div><div></div></div> 0,00%  |
| TO              | 2   | <div><div></div></div> 0,25%  |



Periodicidade do Relatório

anual

.

.

.

.

Versão 2.0

Aprovação: 02/01/2023

| Tipo de Matriz                | Qtd | Análise Gráfica                                                                             |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Biológico Humano          | 797 |  100,00% |
| 2 - Biológico Não Humano      | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 3 - Água                      | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 4 - Solo                      | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 5 - Efluente                  | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 6 - Cultivo de Bioindicadores | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 7 - Controle de Qualidade     | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 8 - Não Identificado          | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 9 - Biológico Animal          | 0   | 0,00%                                                                                       |
| 10 - Biológico Artrópode      | 0   | 0,00%                                                                                       |

| Informações Secundárias da Amostra                | Qtd | Análise Gráfica                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Água de consumo (não tratada)                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 2 - Água de consumo (tratada)                     | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 3 - Água deionizada                               | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 4 - Água destilada                                | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 5 - Água subterrânea                              | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 6 - Água superficial                              | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 7 - Alimento                                      | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 8 - Aspirado de nasofaringe                       | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 9 - Aspirado medula óssea                         | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 10 - Biópsia                                      | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 11 - Biópsia de tecido                            | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 12 - Blocos de parafina                           | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 13 - Cabelo                                       | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 14 - Caramujo                                     | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 15 - Cepa resistência                             | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 16 - Cianobactérias                               | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 17 - Efluente doméstico (não tratado)             | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 18 - Efluente doméstico (tratado)                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 19 - Efluente industrial (não tratado)            | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 20 - Efluente industrial (tratado)                | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 21 - Escarro                                      | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 22 - Esfregaço de cérvix uterina                  | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 23 - Exsudato (swab) de lesão cutânea e/ou mucosa | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 24 - Fezes                                        | 751 |  94,23% |
| 25 - Fitoplâncton                                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 26 - Flebotomíneos                                | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 27 - Fragmento de tecido (baço)                   | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 28 - Fragmento de tecido (fígado)                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 29 - Fragmento de tecido (outros)                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 30 - Fragmento de tecido (pele)                   | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 31 - Fragmento de vísceras                        | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 32 - Fragmento de vísceras (baço)                 | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 33 - Fragmento de vísceras (cérebro)              | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 34 - Fragmento de vísceras (coração)              | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 35 - Fragmento de vísceras (fígado)               | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 36 - Fragmento de vísceras (pulmão)               | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 37 - Fragmento de vísceras (rim)                  | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 38 - Fragmento único                              | 0   | 0,00%                                                                                        |
| 39 - Fragmentos de tecidos                        | 0   | 0,00%                                                                                        |





|                                                |    |       |
|------------------------------------------------|----|-------|
| 40 - Glândula salivar ou saliva                | 0  | 0,00% |
| 41 - Lâmina                                    | 0  | 0,00% |
| 42 - LCR                                       | 0  | 0,00% |
| 43 - Leite materno                             | 0  | 0,00% |
| 44 - Líquido pericárdico                       | 0  | 0,00% |
| 45 - Mosquitos anopheles;Vivax;Falciparum      | 0  | 0,00% |
| 46 - Outros                                    | 0  | 0,00% |
| 47 - Peixe                                     | 0  | 0,00% |
| 48 - Plasma                                    | 0  | 0,00% |
| 49 - Pool de vísceras                          | 0  | 0,00% |
| 50 - Raspado de úlceras                        | 0  | 0,00% |
| 51 - Saliva                                    | 0  | 0,00% |
| 52 - Sangue total                              | 0  | 0,00% |
| 53 - Sangue total (gota espessa-Lâmina)        | 0  | 0,00% |
| 54 - Sangue total (hemocultura)                | 0  | 0,00% |
| 55 - Sangue total com EDTA                     | 0  | 0,00% |
| 56 - Sangue total com heparina                 | 0  | 0,00% |
| 57 - Solo                                      | 0  | 0,00% |
| 58 - Soro                                      | 46 | 5,77% |
| 59 - Swab de lesão conjuntiva                  | 0  | 0,00% |
| 60 - Swab de lesão orofaringe                  | 0  | 0,00% |
| 61 - Swab de nasofaringe/orofaringe            | 0  | 0,00% |
| 62 - Swab retal                                | 0  | 0,00% |
| 63 - Tecido nervoso                            | 0  | 0,00% |
| 64 - Tecido nervoso (cerebelo)                 | 0  | 0,00% |
| 65 - Tecido nervoso (cérebro)                  | 0  | 0,00% |
| 66 - Tecido nervoso (medula espinhal)          | 0  | 0,00% |
| 67 - Tecido nervoso (tronco encefálico)        | 0  | 0,00% |
| 68 - Triatomídeos                              | 0  | 0,00% |
| 69 - Urina                                     | 0  | 0,00% |
| 70 - Vegetal                                   | 0  | 0,00% |
| 71 - Vômito                                    | 0  | 0,00% |
| 72 - Zooplâncton                               | 0  | 0,00% |
| 73 - Linfa                                     | 0  | 0,00% |
| 74 - Raspado de lesão                          | 0  | 0,00% |
| 75 - Lavabo broncoalveolar                     | 0  | 0,00% |
| 76 - Ácido nucleico                            | 0  | 0,00% |
| 77 - Material extraído                         | 0  | 0,00% |
| 78 - Esfregaço de colo uterino                 | 0  | 0,00% |
| 79 -                                           | 0  | 0,00% |
| 80 - Tecido inserido parafina                  | 0  | 0,00% |
| 81 - Swab de lesão                             | 0  | 0,00% |
| 82 - Cultura para controle de qualidade        | 0  | 0,00% |
| 83 - Controle de qualidade amostra liofilizada | 0  | 0,00% |
| 84 - Controle de qualidade hemocultura         | 0  | 0,00% |
| 85 - Sêmen                                     | 0  | 0,00% |
| 86 - Isolado fúngico (cepa)                    | 0  | 0,00% |

## Solicitação de Análises

| Parasitológico | Qtd | Análise Gráfica |
|----------------|-----|-----------------|
| Parasitológico | 734 | 100,00%         |

| ELISA | Qtd | Análise Gráfica |
|-------|-----|-----------------|
|-------|-----|-----------------|





|                                        |            |                        |         |
|----------------------------------------|------------|------------------------|---------|
| ELISA                                  | 36         | <div></div>            | 100,00% |
|                                        |            |                        |         |
| <b>Teste Rápido</b>                    | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| Teste Rápido                           | 4          | <div></div>            | 100,00% |
|                                        |            |                        |         |
| <b>PCR Tempo Real</b>                  | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| PCR Tempo Real                         | 0          |                        |         |
|                                        |            |                        |         |
| <b>Condição de Recebimento</b>         | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| Conforme                               | 778        | <div></div>            | 100,00% |
| Não Conforme                           | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
|                                        |            |                        |         |
| <b>Forma de Cadastro</b>               | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| GAL                                    | 351        | <div></div>            | 44,04%  |
| GSUS                                   | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| Ofício                                 | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| N/A                                    | 446        | <div></div>            | 55,96%  |
|                                        |            |                        |         |
| <b>Distribuição Mensal de Amostras</b> | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| Jan                                    | 31         | <div></div>            | 3,89%   |
| Fev                                    | 45         | <div></div>            | 5,65%   |
| Mar                                    | 77         | <div></div>            | 9,67%   |
| Abr                                    | 36         | <div></div>            | 4,52%   |
| Mai                                    | 452        | <div></div>            | 56,78%  |
| Jun                                    | 38         | <div></div>            | 4,77%   |
| Jul                                    | 9          | <div></div>            | 1,13%   |
| Ago                                    | 25         | <div></div>            | 3,14%   |
| Set                                    | 17         | <div></div>            | 2,14%   |
| Out                                    | 19         | <div></div>            | 2,39%   |
| Nov                                    | 27         | <div></div>            | 3,39%   |
| Dez                                    | 20         | <div></div>            | 2,51%   |
|                                        |            |                        |         |
| <b>Origem do Cadastro</b>              | <b>Qtd</b> | <b>Análise Gráfica</b> |         |
| SERMB                                  | 291        | <div></div>            | 36,51%  |
| SAEPI                                  | 9          | <div></div>            | 1,13%   |
| SAARB                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| SABAC                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| SACPA                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| SAHEP                                  | 51         | <div></div>            | 6,40%   |
| SAAMB                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| SAPAR                                  | 446        | <div></div>            | 55,96%  |
| SAPEX                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |
| SAVIR                                  | 0          | <div></div>            | 0,00%   |

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

resso em: 20/01/2025



Relatório de resultados do Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros Helmintos por paciente cadastrado no GAL (Extraído do GAL) e por quantidade de exames realizados por paciente (Extraído do Banco de Dados do LAPIEH) – Ano de 2024

| Tipo de Exame                       | Relatório Gal<br>2024/paciente | Relatório LAPIEH 2024/<br>quantidade de exame<br>realizado por paciente |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Esquistossomose Kato-Katz           | 158                            | 1.264                                                                   |
| Pesquisa de Parasitoses Intestinais | 212                            | 424                                                                     |
| Toxocara canis (Toxocaríase)        | 52                             | 52                                                                      |

Documento assinado digitalmente  
 JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA  
Data: 22/01/2025 15:31:18-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Pesquisadora em Saúde Pública

Responsável pelo Laboratório de Parasitoses Intestinais, Esquistossomose e outros  
Helmintos-LAPIEH

|                                                                                   |                                                                                                                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>INSTITUTO EVANDRO CHAGAS - IEC/SVSA/MS</b><br><b>SEÇÃO DE PARASITOLOGIA - SEPAR</b><br><b>INSTRUÇÃO DE PREPARO - IP</b> | <b>IP SEPAR 11.9 - 001</b> |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Revisão: 00</b>         |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Página 2 de 6</b>       |

## SOLUÇÃO DE GLICINA

### 1 Objetivo

Orientar servidores, bolsistas e estagiários (sob supervisão) do Laboratório de Toxoplasmose do Instituto Evandro Chagas (IEC) no preparo da Solução de Glicina.

### 2 Campo de aplicação

Aplica-se no Laboratório de Toxoplasmose da Seção de Parasitologia do Instituto Evandro Chagas SEPAR/IEC/SVSA/MS.

### 3 Definições

**Glicerina:** é um composto orgânico, incolor, inodoro e de sabor adocicado, pertencente ao grupo dos alcoóis. Ela é um subproduto comum da fabricação de sabões e do processamento de óleos e gorduras.

### 4 Siglas

**EPC:** Equipamento de Proteção Coletiva

**EPI:** Equipamento de Proteção Individual

**IEC:** Instituto Evandro Chagas

**IP:** Instrução de Preparo

**IT:** Instrução de Trabalho

**MS:** Ministério da Saúde

**SEPAR:** Seção de Parasitologia

**LABTOXO:** Laboratório de Toxoplasmose

**SGQ:** Sistema de Gestão da Qualidade

**SVSA:** Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente

### 5 Responsabilidades

As responsabilidades em relação ao acesso no laboratório são especificadas de acordo com os itens descritos abaixo deste procedimento.

|                                                                                   |                                                                                                                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>INSTITUTO EVANDRO CHAGAS - IEC/SVSA/MS</b><br><b>SEÇÃO DE PARASITOLOGIA - SEPAR</b><br><b>INSTRUÇÃO DE PREPARO - IP</b> | <b>IP SEPAR 11.9 - 006</b> |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Revisão: 00</b>         |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Página 2 de 6</b>       |

## SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NaOH) 1M

### 1 Objetivo

Orientar servidores, bolsistas e estagiários (sob supervisão) do Laboratório de Toxoplasmose do Instituto Evandro Chagas (IEC) no preparo da Solução de Hidróxido de Sódio 1,0 M.

### 2 Campo de aplicação

Aplica-se no Laboratório de Toxoplasmose da Seção de Parasitologia do Instituto Evandro Chagas SEPAR/IEC/SVSA/MS.

### 3 Definições

Para efeito deste IT aplicam-se as seguintes definições:

**Hidróxido de Sódio (NaOH):** é um composto químico inorgânico, também conhecido como soda cáustica. É um agente alcalinizante e corretivo de pH nos processos de tratamento de água, efluentes e aplicações industriais.

### 4 Siglas

**EPC:** Equipamento de Proteção Coletiva;

**EPI:** Equipamento de Proteção Individual;

**IEC:** Instituto Evandro Chagas;;

**IP:** Instrução de Preparo;

**IT:** Instrução de Trabalho;

**MS:** Ministério da Saúde;

**SEPAR:** Seção de Parasitologia;

**LABTOXO:** Laboratório de Toxoplasmose;

**SVSA:** Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente.

|                                                                                   |                                                                                                                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <b>INSTITUTO EVANDRO CHAGAS - IEC/SVSA/MS</b><br><b>SEÇÃO DE PARASITOLOGIA - SEPAR</b><br><b>INSTRUÇÃO DE PREPARO - IP</b> | <b>IP SEPAR 11.9 - 005</b> |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Revisão: 00</b>         |
|                                                                                   |                                                                                                                            | <b>Página 2 de 7</b>       |

## SOLUÇÃO SALINA TAMPONADA (PBS)

### 1 Objetivo

Orientar servidores, bolsistas e estagiários (sob supervisão) do Laboratório de Toxoplasmose do Instituto Evandro Chagas (IEC) no preparo de Solução Salina Tamponada (PBS).

### 2 Campo de aplicação

Aplica-se no Laboratório de Toxoplasmose da Seção de Parasitologia do Instituto Evandro Chagas SEPAR/IEC/SVSA/MS.

### 3 Definições

Para efeito desta IP aplicam-se as seguintes definições:

**Solução Estoque:** solução concentrada a ser diluída no momento do uso.

**Solução de trabalho:** preparada a partir da solução estoque, é solução diluída pronta para uso.

### 4 Siglas

**HCl:** Ácido Clorídrico

**IEC:** Instituto Evandro Chagas

**KCl:** Cloreto de Potássio

**KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>:** Fosfato de Potássio Monobásico

**MS:** Ministério da Saúde

**Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>:** Fosfato de Sódio Dibásico

**NaCl:** Cloreto de Sódio

**NaOH:** Hidróxido de Sódio

**PBS:** Solução Salina Tamponada (Phosphate Buffer Solution-PBS)

**EPC:** Equipamento de Proteção Coletiva

**EPI:** Equipamento de Proteção Individual

**IEC:** Instituto Evandro Chagas

**IP:** Instrução de Preparo

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)**

Data Início: 01/01/2023 Data Fim: 31/12/2023  
Total de Exames: 1

| Exames/Metodologia                                   | Jan/2023 | Fev/2023 | Mar/2023 | Abr/2023 | Mai/2023 | Jun/2023 | Jul/2023 | Ago/2023 | Set/2023 | Out/2023 | Nov/2023 | Dez/2023 |
|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Leishmaniose Visceral Humana, Biologia Molecular/PCR |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Detectável                                           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        |
| Subtotal                                             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        |
| Total Geral                                          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)**

Data Início: 01/01/2023 Data Fim: 31/12/2023  
Total de Exames: 39

| Exames/Metodologia                                               | Jan/2023 | Fev/2023 | Mar/2023 | Abr/2023 | Mai/2023 | Jun/2023 | Jul/2023 | Ago/2023 | Set/2023  | Out/2023 | Nov/2023 | Dez/2023 |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>Leishmaniose Tegumentar Americana, Biologia Molecular/PCR</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
| <i>Detectável</i>                                                | 0        | 0        | 0        | 2        | 0        | 1        | 0        | 0        | 12        | 0        | 1        | 0        |
| <i>Não Detectável</i>                                            | 0        | 1        | 0        | 6        | 0        | 1        | 2        | 1        | 7         | 0        | 3        | 0        |
| <i>Inconclusivo</i>                                              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 1        | 0        | 0        |
| <b>Subtotal</b>                                                  | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>20</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>0</b> |
| <b>Total Geral</b>                                               | 0        | 1        | 0        | 8        | 0        | 2        | 2        | 1        | 20        | 1        | 4        | 0        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)

Data Início: 01/01/2024 Data Fim: 31/12/2024  
Total de Exames: 19

| Exames/Metodologia                                        | Jan/2024 | Fev/2024 | Mar/2024 | Abr/2024 | Maio/2024 | Jun/2024 | Jul/2024 | Ago/2024 | Set/2024 | Out/2024 | Nov/2024 | Dez/2024 |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Leishmaniose Tegumentar Americana, Biologia Molecular/PCR |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |
| Detectável                                                | 0        | 0        | 1        | 0        | 0         | 3        | 2        | 0        | 0        | 0        | 4        | 0        |
| Não Detectável                                            | 0        | 3        | 0        | 1        | 0         | 1        | 0        | 2        | 1        | 0        | 1        | 0        |
| Subtotal                                                  | 0        | 3        | 1        | 1        | 0         | 4        | 2        | 2        | 1        | 0        | 5        | 0        |
| Total Geral                                               | 0        | 3        | 1        | 1        | 0         | 4        | 2        | 2        | 1        | 0        | 5        | 0        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)**

Data Início: 01/01/2023 Data Fim: 31/12/2023  
Total de Exames: 136

| Exames/Metodologia                                | Jan/2023  | Fev/2023  | Mar/2023  | Abr/2023  | Mai/2023  | Jun/2023 | Jul/2023  | Ago/2023  | Set/2023 | Out/2023 | Nov/2023  | Dez/2023 |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| <b>Leishmaniose Tegumentar Americana, IgG/IFI</b> |           |           |           |           |           |          |           |           |          |          |           |          |
| Reagente                                          | 5         | 4         | 6         | 3         | 6         | 1        | 1         | 3         | 1        | 0        | 1         | 0        |
| Não Reagente                                      | 9         | 9         | 10        | 9         | 11        | 7        | 15        | 10        | 6        | 9        | 10        | 0        |
| <b>Subtotal</b>                                   | <b>14</b> | <b>13</b> | <b>16</b> | <b>12</b> | <b>17</b> | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>13</b> | <b>7</b> | <b>9</b> | <b>11</b> | <b>0</b> |
| <b>Total Geral</b>                                | 14        | 13        | 16        | 12        | 17        | 8        | 16        | 13        | 7        | 9        | 11        | 0        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)

Data Início: 01/01/2024 Data Fim: 31/12/2024  
Total de Exames: 12

| Exames/Metodologia                         | Jan/2024 | Fev/2024 | Mar/2024 | Abr/2024 | Maio/2024 | Jun/2024 | Jul/2024 | Ago/2024 | Set/2024 | Out/2024 | Nov/2024 | Dez/2024 |
|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Leishmaniose Tegumentar Americana, IgG/IFI |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |
| Reagente                                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        | 3        |
| Não Reagente                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 1        | 2        | 3        |
| Subtotal                                   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 1        | 4        | 6        |
| Total Geral                                | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 1        | 4        | 6        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

**Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)**

Data Início: 01/01/2023 Data Fim: 31/12/2023  
Total de Exames: 79

| Exames/Metodologia                           | Jan/2023 | Fev/2023 | Mar/2023 | Abr/2023 | Mai/2023 | Jun/2023 | Jul/2023  | Ago/2023 | Set/2023  | Out/2023 | Nov/2023 | Dez/2023 |
|----------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>Leishmaniose Visceral Humana, IgG/IFI</b> |          |          |          |          |          |          |           |          |           |          |          |          |
| Reagente                                     | 1        | 2        | 4        | 1        | 1        | 0        | 2         | 1        | 2         | 1        | 0        | 0        |
| Não Reagente                                 | 4        | 2        | 3        | 5        | 6        | 6        | 12        | 7        | 10        | 5        | 4        | 0        |
| <b>Subtotal</b>                              | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>14</b> | <b>8</b> | <b>12</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>0</b> |
| <b>Total Geral</b>                           | 5        | 4        | 7        | 6        | 7        | 6        | 14        | 8        | 12        | 6        | 4        | 0        |

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**INSTITUTO EVANDRO CHAGAS**  
**Laboratório de Parasitologia - IEC**  
BR 316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000 - Ananindeua - PA  
CNPJ: 00.394.544/0025-52  
Responsável Técnico: Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Moraes  
Site: <http://www.iec.gov.br> - E-mail: [ouvidoria@iec.gov.br](mailto:ouvidoria@iec.gov.br)  
Telefone: (91)3214-2213

Relatório de Resultado Quantitativo Mensal (Exame / Metodologia)

Data Início: 01/01/2024 Data Fim: 31/12/2024  
Total de Exames: 10

| Exames/Metodologia                    | Jan/2024 | Fev/2024 | Mar/2024 | Abr/2024 | Mai/2024 | Jun/2024 | Jul/2024 | Ago/2024 | Set/2024 | Out/2024 | Nov/2024 | Dez/2024 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Leishmaniose Visceral Humana, IgG/IFI |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Reagente                              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Não Reagente                          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 4        | 0        | 2        | 2        |
| Subtotal                              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        | 4        | 0        | 2        | 2        |
| Total Geral                           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        | 4        | 0        | 2        | 2        |

| <b>Nº DO ITEM</b> | <b>RESPONSÁVEIS DO ITEM</b>                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                                                                                                                                                 |
| 2                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                         |
| 3                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO / PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS / IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                                                                                           |
| 4                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO / SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                                             |
| 5                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                         |
| 6                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                                                                                                                                                 |
| 7                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                                                                                                                                                 |
| 8                 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                                                                                                                                                 |
| 9                 | EDICLEI LIMA DO CARMO / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA                                                                                                                                                              |
| 10                | EDICLEI LIMA DO CARMO / SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA / MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                                                  |
| 11                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 12                | EDICLEI LIMA DO CARMO / SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                                                                                                                                                       |
| 13                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 14                | EDICLEI LIMA DO CARMO / SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA / CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA / MARLIANE BATISTA CAMPOS |
| 15                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 16                | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                         |
| 17                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 18                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 19                | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                         |
| 20                | EDICLEI LIMA DO CARMO / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA / MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                                                                                    |
| 21                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 22                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 23                | EDICLEI LIMA DO CARMO / IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA / PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS / CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                                                           |
| 24                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 25                | EDICLEI LIMA DO CARMO / JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA / MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                                                                              |
| 26                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 27                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 28                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 29                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 30                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 31                | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                                                         |
| 32                | MARLIANE BATISTA CAMPOS / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                               |
| 33                | MARLIANE BATISTA CAMPOS / EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                                                                                                               |
| 34                | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                                                                                                                                                                                |
| 35                | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                                                                                                                                                                                |
| 36                | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / EDICLEI LIMA DO CARMO |
| 38 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 39 | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                                                           |
| 40 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA                              |
| 41 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 42 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 43 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 44 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 45 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / MARLIANE BATISTA CAMPOS                               |
| 46 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE / MARLIANE BATISTA CAMPOS                               |
| 47 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 48 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 49 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 50 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 51 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 52 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                                                 |
| 53 | PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS                                                             |
| 54 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 55 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 56 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 57 | WALTER SOUZA SANTOS / EDICLEI LIMA DO CARMO / IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA             |
| 58 | WALTER SOUZA SANTOS / PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS                                       |
| 59 | WALTER SOUZA SANTOS                                                                     |
| 60 | WALTER SOUZA SANTOS                                                                     |
| 61 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 62 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 63 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 64 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 65 | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA / CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                           |
| 66 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 67 | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA / CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                           |
| 68 | EDICLEI LIMA DO CARMO / CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA / JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA  |
| 69 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 70 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 71 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 72 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 73 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 74 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 75 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 76 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 77 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                                                           |
| 78 | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                   |
| 79 | MARLIANE BATISTA CAMPOS / EDICLEI LIMA DO CARMO                                         |
| 80 | EDICLEI LIMA DO CARMO                                                                   |

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| 81  | EDICLEI LIMA DO CARMO                                      |
| 82  | EDICLEI LIMA DO CARMO                                      |
| 83  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 84  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 85  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 86  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 87  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 88  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 89  | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 90  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA /PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS |
| 91  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 92  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 93  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 94  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 95  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 96  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 97  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 98  | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 99  | PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS / NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA     |
| 100 | NATHALIA NOGUEIRA CHAMMA                                   |
| 101 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 102 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 103 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 104 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 105 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 106 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 107 | MARLIANE BATISTA CAMPOS                                    |
| 108 | PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS                                |
| 109 | PATRICIA KARLA SANTOS RAMOS                                |
| 110 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                            |
| 111 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                            |
| 112 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                            |
| 113 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                            |
| 114 | SEBASTIAO ALDO DA SILVA VALENTE                            |
| 115 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                              |
| 116 | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 117 | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 118 | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 119 | JOYCE FAVACHO CARDOSO NOGUEIRA                             |
| 120 | IZIS MONICA CARVALHO SUCUPIRA                              |
| 121 | CHRISTIANE DE OLIVEIRA GOVEIA                              |