

| 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I, da Lei Federal nº 14.133/21)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>                                  | Manutenção dos aparelhos digitais de verificação de pressão arterial utilizados nas atividades de triagem de doadores de sangue, salas de coleta, recuperação de doadores e transfusão nas unidades da Hemorrede estadual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. LEVANTAMENTO DE MERCADO (arts. 18, §1º, V, e 44 da Lei Federal nº 14.133/21) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2.1. ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>                       | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores.<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Internet.<br/> <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> (Indicar o meio).         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares.<br/> <input type="checkbox"/> Audiência pública.         </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>  | <p>Para atender à necessidade de manutenção dos aparelhos digitais de verificação de pressão arterial utilizados nas atividades de triagem de doadores de sangue, salas de coleta, recuperação de doadores e transfusão nas unidades da Hemorrede estadual, foi realizada análise técnica das alternativas disponíveis no mercado, considerando critérios de compatibilidade, padronização dos equipamentos e viabilidade econômica para a Fundação Centro de Hemoterapia e Hematologia do Pará.</p> <p>Foram avaliadas as seguintes alternativas:</p> <p><b>Solução 1</b> – Aquisição de braçadeiras completas com manguito compatíveis com os aparelhos digitais existentes.</p> <p><b>Solução 2</b> – Substituição integral dos aparelhos digitais de pressão arterial atualmente em uso na Fundação.</p> <p><b>Da Análise</b><br/> A <b>Solução 1</b> (Aquisição de braçadeiras completas com manguito) apresenta-se como alternativa tecnicamente adequada, pois garante plena compatibilidade com os aparelhos atualmente em uso na Fundação, preserva a padronização institucional, assegura a confiabilidade das medições e mantém a integridade do processo de triagem de doadores. Sob o aspecto econômico, revela-se mais vantajosa, uma vez que atende à necessidade específica com menor investimento, evitando despesas desnecessárias com aquisição de novos equipamentos.</p> <p>A <b>Solução 2</b> (Substituição dos aparelhos digitais) mostrou-se inviável, considerando que os equipamentos atualmente disponíveis encontram-se em perfeito estado de funcionamento e não apresentam falhas que justifiquem sua substituição. A necessidade identificada restringe-se ao desgaste natural das braçadeiras, componente acessório sujeito a reposição periódica. A substituição integral dos equipamentos implicaria elevação significativa dos custos, sem ganho técnico proporcional.</p> <p><b>Da Conclusão</b></p> <p>Conclui-se que a aquisição de braçadeiras completas com manguito compatíveis com os aparelhos digitais atualmente em uso na Fundação (Solução 1) é a alternativa que melhor atende aos requisitos técnicos e econômicos da Fundação HEMOPA, garantindo continuidade do serviço, confiabilidade das aferições, preservação dos equipamentos disponíveis e adequada relação custo-benefício.</p> <p>A solução escolhida fundamenta-se em critérios técnicos objetivos e na observância aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.</p> |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>2.3. HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>                                                          | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133/21)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| <b>3.1. QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Bem.<br><input type="checkbox"/> Serviço.<br><input type="checkbox"/> Locação de imóvel.<br><input type="checkbox"/> Obra ou serviço de engenharia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <b>3.2. QUAL A NATUREZA?</b>                                                                       | <input type="checkbox"/> Continuada.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não continuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>3.3. HÁ MONOPÓLIO?</b>                                                                          | <input type="checkbox"/> Sim, apenas um único fornecedor é capaz de atender a demanda.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não, há mais de um fornecedor capaz de atender a demanda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <b>3.4. QUAL A VIGÊNCIA?</b>                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega).<br><input type="checkbox"/> 180 dias.<br><input type="checkbox"/> 12 meses.<br><input type="checkbox"/> Indeterminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                    | <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> dias.<br/> <input type="checkbox"/> Outro: nnn    <input type="checkbox"/> meses.<br/> <input type="checkbox"/> anos.         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| <b>3.5. PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>                                                              | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.<br><input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |
| <b>3.6. HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>                                                    | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Sim.<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Não.         </div> <div>           Contrato nº:    nnnn/aaaa.<br/>           Prazo final:    dd/mm/aaaa.         </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>3.7. PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>                                                             | <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Descrição detalhada</b>                                            |
|                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Confeccionada em nylon, isenta de látex.                              |
|                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Revestimento antibacteriano e fecho em velcro de alta resistência.    |
|                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produto novo, aprovado pelo INMETRO, com garantia mínima de 12 meses. |
| <b>3.8. QUAIS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>                                                   | <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <input checked="" type="checkbox"/> Utilização de bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável, conforme as normas técnicas aplicáveis.<br/><br/> <input type="checkbox"/> Atendimento aos requisitos ambientais para a obtenção de certificação pelos órgãos         </div> <div style="flex: 1;"> <input type="checkbox"/> Não utilização de bens e produtos com substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) e outras diretivas similares, tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente [Cr(VI)], cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBB's) e éteres difenil-polibromados (PBDE's).<br/><br/> <input checked="" type="checkbox"/> Maior ciclo de vida e menor custo de manutenção do bem.         </div> </div> |                                                                       |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      | <p>competentes como produtos sustentáveis e/ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Utilização, preferencial, de embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro. Especificar:</p> <p><input type="checkbox"/> Não foram adotados critérios de sustentabilidade, conforme fundamentação técnica e mercadológica em anexo.</p> |
| <b>3.9. HÁ PRIORIDADE PARA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO, CONFORME LEI Nº 12.035/2010 – PNRS (POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS)?</b> | <p><input type="checkbox"/> Sim, para produtos reciclados e recicláveis.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim, para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.</p> <p><input type="checkbox"/> Não. <b>Justificativa:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3.10. HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>                                                                                          | <p><input type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>4. DESCRIÇÕES DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VII, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.1. O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>                                                                                                   | <p>Aquisição de braçadeiras completas utilizadas em aparelhos digitais de pressão arterial, instalados nas triagens de doadores de sangue, salas de coleta e de recuperação de doadores e salas de transfusões das unidades da Hemorrede estadual.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4.2. QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>                                                                                     | <p><input checked="" type="checkbox"/> Não há.</p> <p><input type="checkbox"/> 90 dias.</p> <p><input type="checkbox"/> 12 meses.</p> <p style="padding-left: 150px;"><input type="checkbox"/> dias.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro: nnn      <input type="checkbox"/> meses.</p> <p style="padding-left: 150px;"><input type="checkbox"/> anos.</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.3. HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>                                                                                   | <p><input type="checkbox"/> Sim. <b>Justificativa:</b> (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.4. HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>                                                                                            | <p><input type="checkbox"/> Sim. <b>Descrever solução:</b> (Contrato de manutenção).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5. DIMENSIONAMENTO DO OBJETO (art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.1. COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>                                                                                   | <p><input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Levantamento atual.</p> <p><input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>5.2. DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO</b>                                                              | <p>O quantitativo foi definido com base no número de aparelhos digitais de pressão arterial em uso na Hemorrede estadual, na média de substituição anual por desgaste e na necessidade de manter estoque mínimo para reposição imediata.</p> <p>Estimativa total: <b>220 unidades</b>, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200 unidades tamanho adulto (22–32 cm);</li> <li>- 20 unidades tamanho adulto obeso (33–43 cm).</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
| <b>5.3. ESPECIFICAÇÃO</b>                                                                          | <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Und</b> | <b>Qtd</b> |
|                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Braçadeira Completa <u>Adulto</u> com Manguito de 01 (uma) Via para Aparelho Digital de Pressão Arterial, Marca: G-TECH; Modelo: BP3AA1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Braçadeira Tamanho Adulto com circunferência de 22 cm a 32 cm;</li> <li>- Braçadeira reutilizável para medição da pressão arterial;</li> <li>- Para uso exclusivo em Aparelho de Pressão Digital;</li> <li>- <b>Com conector compatível para uso nos Aparelhos Digitais de Pressão Arterial modelo BP3AA1;</b></li> <li>- Confeccionada em nylon e isento de látex, para minimizar o risco de reação alérgica proporcionando conforto e durabilidade;</li> <li>- Com revestimento antibacteriano para ajudar a prevenir o crescimento de fungos e bactérias;</li> <li>- Bordas com dobras para diminuir o risco de cortes e/ou arranhões;</li> <li>- Sem bainhas cosidas para rasgar ou esfiapar;</li> <li>- Com fecho de velcro de alta qualidade;</li> <li>- Faixa de medição:<br/>Pressão de 0 mmHg a 280 mmHg<br/>Pulsção de 40 a 200 bat/min</li> <li>- Aprovada pelo Inmetro.</li> </ul> | <b>Und</b> | 200        |
| <b>5.4. EM CASO DE BEM IMÓVEL, QUAIS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA DIMENSIONAR O TAMANHO NECESSÁRIO?</b> | <p><input type="checkbox"/>Especificar:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item prejudicado, não se trata de imóvel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
| <b>5.5. EM CASO DE BEM IMÓVEL, HÁ ALGUM DE PROPRIEDADE DO ESTADO PARA ATENDER A DEMANDA?</b>       | <p><input type="checkbox"/> Sim.</p> <p><input type="checkbox"/> Não, conforme certidão no processo (seq. XX).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Item prejudicado, não se trata de aquisição ou locação de imóvel.</p>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |
| <b>6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|
| <b>6.1. MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Painel de preços. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares.<br><input checked="" type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Fornecedores.<br><input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar: (Indicar o meio).</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                      |
| <b>6.2. ESTIMATIVA DE PREÇO</b>                                                                                                 | <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Valor Unitário</b> | <b>Qtd</b> | <b>Valor Total</b>   |
|                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Braçadeira Completa <u>Adulto</u> com Manguito de 01 (uma) Via para Aparelho Digital de Pressão Arterial, Marca: G-TECH; Modelo: BP3AA1.</b><br><br>- Braçadeira Tamanho Adulto com circunferência de 22 cm a 32 cm;<br>- Braçadeira reutilizável para medição da pressão arterial;<br>- Para uso exclusivo em Aparelho de Pressão Digital;<br>- <b>Com conector compatível para uso nos Aparelhos Digitais de Pressão Arterial modelo BP3AA1;</b><br>- Confeccionada em nylon e isento de látex, para minimizar o risco de reação alérgica proporcionando conforto e durabilidade;<br>- Com revestimento antibacteriano para ajudar a prevenir o crescimento de fungos e bactérias;<br>- Bordas com dobras para diminuir o risco de cortes e/ou arranhões;<br>- Sem bainhas cosidas para rasgar ou esfiapar;<br>- Com fecho de velcro de alta qualidade;<br>- Faixa de medição:<br>Pressão de 0 mmHg a 280 mmHg<br>Pulsação de 40 a 200 bat/min<br>- Aprovada pelo Inmetro. | R\$ 90,58             | 200        | R\$ 18.116,00        |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            | <b>R\$ 18.116,00</b> |
| <b>7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII, art. 40, V, b, 47, II, da Lei Federal nº 14.133/21)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                      |
| <b>7.1. A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                      |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Não. <b>Por quê?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Objeto indivisível.<br><input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.<br><input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade. | <input type="checkbox"/> Perda de escala.<br><input type="checkbox"/> Economicamente inviável.<br><input type="checkbox"/> Outro.<br><b>Especificar:</b> (Indicar o motivo). |
| <b>8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>8.1. HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>                                             | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>9. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/21)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>9.2. HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>                                                 | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar item do PCA:</b> nn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Justificativa e providências:</b> A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) deste exercício, tendo em vista que a demanda foi identificada no decorrer do período.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>10. RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>10.1. QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>                                            | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho<br/> <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo<br/> <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> </div> <div style="width: 45%;"> <input type="checkbox"/> Redução de Custos<br/> <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Realização de Política Pública           </div> </div> |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>11. PENDÊNCIAS RELATIVAS À CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>11.1. HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>                                   | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>11.2. QUAIS SÃO OS SETORES RESPONSÁVEIS PELAS PROVIDÊNCIAS PENDENTES?</b>                            | Preencher aqui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO (art. 18, §1º, XII, da Lei Federal nº 14.133/21)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
| <b>12.1. HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Impactos: A aquisição poderá gerar impactos ambientais relacionados à fabricação, transporte, embalagens e                                                     | Medidas de mitigação: Evitar desperdícios por uso indevido ou excessivo; sempre que possível, priorizar fornecedores que utilizem                                            |

|                                                                                    |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                           | descarte das braçadeiras completas com manguito. | <p>materiais recicláveis, atóxicos e de menor impacto ambiental; adotar embalagens sustentáveis com menor volume possível; e estimular práticas de logística reversa para descarte adequado ao final da vida útil das braçadeiras completas com manguito.</p> <p>A Fundação HEMOPA possui um PGRSS implantado e em execução, inclusive com contrato vigente com empresa especializada na coleta, tratamento e descarte de resíduos sólidos em saúde, garantindo a destinação ambientalmente correta dos materiais inservíveis.</p> |
| <input type="checkbox"/> Não.                                                      |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13. CONCLUSÃO</b>                                                               |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13.1. A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><input type="checkbox"/> Não. |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Belém (PA), 16 de julho de 2026.

**MARCELO VICTOR MOURA ARANHA**  
 Gerente de manutenção  
 Matrícula: 57225120



## ASSINATURAS

**Número do Protocolo:** 2026/2483186

**Anexo/Sequencial:** 84

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

**Assinado eletronicamente por:** Josyanne Cristine de Lima Rátis,

**CPF:** \*\*\*.971.892-\*\*

**Em:** 16/07/2026 15:08:00

**Aut. Assinatura:** c1bf4fb07c363e85810ccbe28d643b0798effc752cea7e9fe498e979f34d0642



**Identificador de autenticação:** 11e4a85f-4913-4f86-aae4-a6df8af6e601

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>