



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU  
Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo

---

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

Senhor Prefeito,

Tomé-Açu/PA, 06 de maio de 2025.

Solicitamos a Vossa Excelência a autorização para aquisição de bombas, bombeadores, motores elétricos e afins, destinadas para conserto e manutenção do sistema de abastecimento de água do Município de Tomé-Açu/PA, por meio de registro de preços, durante o exercício financeiro de 2025, por meio de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, a serem adquiridos por meio de recursos próprios, a serem entregues de forma parcelada conforme necessidades, conforme itens, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e, ainda, as seguintes, estas de acordo com a da Instrução Normativa 22/2021 do TCMPA.

**a) Justificativa da necessidade da contratação**

A aquisição de bombas, bombeadores, motores elétricos e afins é indispensável para funcionamento e manutenção do sistema de abastecimento de água no perímetro urbano e na área rural do Município de Tomé-Açu/PA, sendo a Prefeitura a única responsável por esse serviço essencial disponibilizado a população. A manutenção das redes e reservatórios é um serviço continuado de vital importância, o qual requer a utilização de todos os materiais relacionados neste Termo.

**b) Descrição sucinta do objeto:**

Trata-se de registro de preços para aquisição de bombas de água para funcionamento e manutenção do sistema de abastecimento de água do Município de Tomé-Açu/PA, por meio de registro de preços, para atender a população de Tomé-Açu/PA no fornecimento normal de água, durante o exercício financeiro de 2025, por meio de pregão eletrônico – Registro de Preços.

**c) Quantidade a ser contratada**

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | QUANT. | UNIDADE |
|------|-----------------------------------|--------|---------|
| 1    | BOMBA CENTRÍFUGA MODELO 100X80X20 | 2,000  | UNIDADE |

*Especificação : Bomba centrífuga FAL - modelo 100x80x20, ou similar*



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-ÁÇU**  
**Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo**

|           |  |        |         |
|-----------|--|--------|---------|
| <b>2</b>  | <b>BOMBA CENTRÍFUGA MODELO 100X80X33 ROTOR DE 330 MM</b><br><i>Especificação : Bomba centrífuga FAL - modelo 100x80x33, rotor 330mm ou similar</i>   | 2,000  | UNIDADE |
| <b>3</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 0,5CV MONOF</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 0,5cv, tensão 127v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 6.500 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 35°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>             | 12,000 | UNIDADE |
| <b>4</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 0,5CV TRIF 127V 4"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 0,5cv, tensão 127v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 6.500 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura máxima 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i> | 12,000 | UNIDADE |
| <b>5</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 1,0CV MONOF 127V 4"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 1,0cv, tensão 127v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 6.500 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>      | 12,000 | UNIDADE |
| <b>6</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 1,0CV TRIF 220V 4"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 1,0cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 6.500 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>       | 12,000 | UNIDADE |
| <b>7</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 1,5CV MONOF 220V 4"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 1,5cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2" vazão máxima: 3.800 l/h, vazão mínima: 1.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>      | 12,000 | UNIDADE |
| <b>8</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 1,5CV TRIF 220V 4"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 1,5cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 6.000 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>       | 12,000 | UNIDADE |
| <b>9</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 10,0CV MONOF 220V 6"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 10cv, tensão 220v, monofásica, saída: 3", vazão máxima: 30.000 l/h, vazão mínima: 4.800 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>    | 8,000  | UNIDADE |
| <b>10</b> | <b>BOMBA SUBMERSA 10,0CV TRIF 220V 6"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 10,0cv, tensão 220v, trifásica, saída: 3", vazão máxima: 30.000 l/h, vazão mínima: 4.800 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>    | 8,000  | UNIDADE |
| <b>11</b> | <b>BOMBA SUBMERSA 12,5CV TRIF 220V 6"</b><br><i>Especificação : Bomba submersa 12,5cv, tensão 220v, trifásica, saída: 3", 04 estágios vazão máxima: 48.000 l/h, vazão mínima: 12.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>      | 8,000  | UNIDADE |



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-ÁÇU**  
**Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo**

---

|  |   |        |         |
|--|---|--------|---------|
| <b>12</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 15,0CV TRIF 220V 6"</b> | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 15cv, tensão 220v, trifásica, saída: 3", 04 estágios, vazão máxima: 96.000 l/h, vazão mínima: 12.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>              |   |        |         |
| <b>13</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 2,0CV MONOF 220V 4"</b> | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 2,0cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 17.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>           |   |        |         |
| <b>14</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 2,0CV TRIF 220V 4"</b>  | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 2,0cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 17.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>            |   |        |         |
| <b>15</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 20,0CV TRIF 220V 6"</b> | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 20cv, tensão 220v, trifásica, 60hz, 05 estágios, saída: 4", vazão máxima: 96.000 l/h, vazão mínima: 12.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura máxima: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i> |   |        |         |
| <b>16</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 25,0CV TRIF 220V 6"</b> | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 25cv, tensão 220v, trifásica, 60hz, 06 estágios saída: 4", vazão máxima: 48.000 l/h, vazão mínima: 8.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>          |   |        |         |
| <b>17</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 3,0CV MONOF 220V 4"</b> | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 3,0cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 17.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>           |   |        |         |
| <b>18</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 3,0CV TRIF 220V 4"</b>  | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 3,0cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 17.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>            |   |        |         |
| <b>19</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 30,0CV TRIF 220V 6"</b> | 2,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 30cv, tensão 220v, trifásica, 60hz, 06 estágios, saída 4", vazão máxima: 48.000 l/h, vazão mínima: 8.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>          |   |        |         |
| <b>20</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 5,0CV MONOF 220V 4"</b> | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 5cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 27.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, selo mecânico: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>       |   |        |         |
| <b>21</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 5,5CV TRIF 220V 4"</b>  | 12,000 | UNIDADE |



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo**

---

*Especificação : Bomba submersa 5,5cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2", vazão máxima: 27.000 l/h, vazão mínima: 6.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.*

|  |   |        |         |
|--|---|--------|---------|
| <b>22</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 7,5CV MONOF 220V 4"</b>       | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 7,5cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2" (BSP), vazão máxima: 27.600 l/h, vazão mínima: 9.600 l/h, carcaça: aço inox, rotor tecno polímero, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i> |   |        |         |
| <b>23</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA 7,5CV TRIF 220V 4"</b>        | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa 7,5cv, tensão 220v, trifásica, saída: 2" (BSP), vazão máxima: 27.600 l/h, vazão mínima: 9.600 l/h, carcaça: aço inox, rotor tecno polímero, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 40°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>  |   |        |         |
| <b>24</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA PALITO 1,0CV MONOF 127V</b>   | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba palito 1cv, tensão 127v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 6.500 l/h, vazão mínima: 3.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, temperatura: 35°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>   |   |        |         |
| <b>25</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA PALITO 1,5CV MONOF 127V</b>   | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba palito 1,5cv, tensão 127v, monofásica, saída: 2" vazão máxima: 9.000 l/h, vazão mínima: 4.000 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m, temperatura: 35°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>                                 |   |        |         |
| <b>26</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA PALITO 1,5CV MONOF 220V</b>   | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba palito 1,5cv, tensão 220v, monofásica, saída: 2", vazão máxima: 4.000 l/h, vazão mínima: 3.900 l/h, carcaça: aço inox, lubrificação: óleo, submersão 70m temperatura: 35°C, tipo: Ebara, igual ou superior.</i>                                 |   |        |         |
| <b>27</b>  | <b>BOMBA SUBMERSA PALITO 1/4CV MONOF 127V</b>   | 12,000 | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bomba submersa palito ¼ cv monofásica - 127v, saída 2", motor refrigerado à óleo, temperatura 35°C, vazão mínima de 2.000 e máxima de 3.600 l/h, carcaça aço inox, tipo EBARA, igual ou superior.</i>   |   |        |         |
| <b>28</b>  | <b>BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR 0,5 CV 4"</b>    | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 0,5 Cv , de 4" - Vazão mínima de 3.000 e máxima de 6.500 L/H</i>   |   |        |         |
| <b>29</b>  | <b>BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR DE 1,5 CV 4"</b> | 8,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 1,5 Cv , de 4" - Vazão mínima de 3.000 e máxima de 6.500 L/H</i>   |   |        |         |
| <b>30</b>  | <b>BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR DE 2,0 CV 4"</b> | 6,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 2,0 Cv , de 4" - Vazão mínima de 6.000 e máxima de 17.000 L/H</i>  |   |        |         |
| <b>31</b>  | <b>BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR DE 3,0 CV 4"</b> | 6,000  | UNIDADE |
| <i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 3,0 Cv , de 4" - - Vazão mínima de 6.000 e máxima de 17.000 L/H</i>  |   |        |         |



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU  
Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo

---

|    |   |       |         |
|----|---|-------|---------|
| 32 | BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR DE 5,5 CV 4"<br><i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 5,5 Cv , de 4" - Vazao minina de 6.000 e maxima de 27.000 L/H</i>     | 6,000 | UNIDADE |
| 33 | BOMBEADOR SUBMERSO P/ MOTOR DE 7,5 CV 4"<br><i>Especificação : Bombeador submerso p/ motor de 7,5 Cv , de 4" - Vazao minina de 6.000 e maxima de 27.000 L/H</i>     | 6,000 | UNIDADE |
| 34 | BOMBEADOR SUBMERSO P/MOTOR DE 10 CV 6"<br><i>Especificação : Bombaeador submerso inox p/ motor de 10 Cv, de 6" - Vazao minina de 3.000 e maxima de 30.000 L/H</i>   | 4,000 | UNIDADE |
| 35 | BOMBEADOR SUBMERSO P/MOTOR DE 15 CV 6"<br><i>Especificação : Bombaeador submerso inox p/ motor de 15 Cv, de 6" - Vazao minina de 12.000 e maxima de 96.000 L/H</i>  | 4,000 | UNIDADE |
| 36 | BOMBEADOR SUBMERSO P/MOTOR DE 20 CV 6"<br><i>Especificação : Bombaeador submerso inox p/ motor de 20 Cv, de 6" - Vazao minina de 12.000 e maxima de 96.000 L/H</i>  | 3,000 | UNIDADE |
| 37 | BOMBEADOR SUBMERSO P/MOTOR DE 25 CV 6"<br><i>Especificação : Bombaeador submerso inox p/ motor de 25 Cv, de 6" - - Vazao minina de 6.000 e maxima de 48.000 L/H</i> | 2,000 | UNIDADE |
| 38 | MOTOR ELÉTRICO DE 30 CV,TRIF<br><i>Especificação : trifásico 220v</i>   | 1,000 | UNIDADE |
| 39 | MOTOR ELÉTRICO DE 50 CV,TRIF<br><i>Especificação : trifásico 220v</i>   | 2,000 | UNIDADE |
| 40 | ROTOR BOMBA CENTRÍFUGA 100X80X33<br><i>Especificação : Rotor para bomba centrífuga - modelo 100x80x33, diâmetro: 330mm</i>  | 2,000 | UNIDADE |

**d) Estimativa preliminar do valor da contratação;**

A estimativa da despesa será realizada em conformidade com o Decreto nº 56, de 28 de novembro de 2023, e valor estimado constará deste processo administrativo de aquisição em anexo. O Mapa de Estimativa de Preços detalhado constará no processo administrativo do certame e será considerado **SIGILOSO**.

O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

**e) Prazo da contratação;**



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU  
Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo

---

A contratada deverá fornecer os materiais, objeto dessa licitação, de forma fracionada em um prazo de até 07 (sete) dias, na sede da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Urbanismo de Tomé-Açu/PA, no Distrito de Quatro Bocas, PA-451, S/N. Conforme endereço completo descrito na Ordem de Fornecimento.

**f) Grau de prioridade da compra ou da contratação;**

A aquisição tem prioridade alta, tendo vista a urgência na manutenção do sistema de abastecimento de água do Município.

**g) Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outra contratação;**

Não há vinculação ou dependência de outra contratação.

**h) Expectativa dos Resultados a Serem Alcançados**

A Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Urbanismo da Prefeitura de Tomé-Açu/PA através do Departamento de Água e Esgoto têm por finalidade maior o atendimento das necessidades da população local por demanda de serviços e fornecimento de produtos de qualidade, de maneira rápida e eficiente. Principalmente, oferecendo água potável à população.

Nesse caso, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- ◆ Realizar a manutenção no sistema de água, para que possa fornecer água de qualidade e suficiente para a população.
- ◆ Adquirir bombas submersas de boa qualidade e em valores de mercado, evitando o superfaturamento na aquisição.

Por fim, informamos que a Prefeitura de Tomé-Açu/PA ainda não elaborou seu Plano de Contratações Anuais, de que trata o inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/21, o que deve ser providenciado ainda nesse ano para o exercício de 2025.

Respeitosamente,

**WALTÉRCIO SILVA MACHADO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL