



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBAÚ

ESTADO DE SÃO PAULO  
Tambaú, 25 de março de 2025.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMAS E ADEQUAÇÕES ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - FARMACÊUTICO JOÃO PIOVEZANA

DEMAET

Base: CDHU 197 Não Desonerado

| ITEM                                         | CÓDIGO CDHU<br>197 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                     | UN | QTDE   | TOTAL - R\$ UNITÁRIO | TOTAL - R\$ C/BDI | CUSTO DO ITEM        | PESO ITEM - % |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| <b>1</b>                                     |                    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                               |    |        |                      |                   |                      |               |
| 1.1                                          | 03.02.040          | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                       | M3 | 7,68   | R\$ 85,72            | R\$ 104,73        | R\$ 804,48           | 1,32%         |
| 1.2                                          | 04.09.020          | Retirada de esquadria metálica em geral                                                                                                                    | M2 | 12,88  | R\$ 33,26            | R\$ 40,64         | R\$ 523,44           | 0,86%         |
| 1.3                                          | 03.03.060          | Demolição manual de revestimento em massa de piso                                                                                                          | M2 | 50,36  | R\$ 10,72            | R\$ 13,10         | R\$ 659,72           | 1,08%         |
| 1.4                                          | 03.03.040          | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto                                                                                                | M2 | 46,50  | R\$ 6,43             | R\$ 7,86          | R\$ 365,49           | 0,60%         |
| 1.5                                          | 04.11.030          | Retirada de bancada incluindo pertences                                                                                                                    | M2 | 3,13   | R\$ 66,53            | R\$ 81,29         | R\$ 254,44           | 0,42%         |
| 1.6                                          | 03.01.060          | Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento                                                                                             | M2 | 9,16   | R\$ 32,15            | R\$ 39,28         | R\$ 359,80           | 0,59%         |
| 1.7                                          | 05.07.040          | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                        | M3 | 10,06  | R\$ 110,53           | R\$ 135,05        | R\$ 1.358,97         | 2,23%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>1</b>             |                   | <b>R\$ 4.326,34</b>  | <b>7,11%</b>  |
| <b>2</b>                                     |                    | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                           |    |        |                      |                   |                      |               |
| 2.1                                          | 14.04.210          | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                            | M2 | 16,81  | R\$ 84,06            | R\$ 102,70        | R\$ 1.726,39         | 2,84%         |
| 2.2                                          | 17.02.020          | Chapisco                                                                                                                                                   | M2 | 33,62  | R\$ 7,31             | R\$ 8,93          | R\$ 300,23           | 0,49%         |
| 2.3                                          | 17.02.220          | Reboco                                                                                                                                                     | M2 | 33,62  | R\$ 13,84            | R\$ 16,91         | R\$ 568,51           | 0,93%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>2</b>             |                   | <b>R\$ 2.595,13</b>  | <b>4,27%</b>  |
| <b>3</b>                                     |                    | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                       |    |        |                      |                   |                      |               |
| 3.1                                          | 18.06.102          | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada           | M2 | 42,59  | R\$ 50,24            | R\$ 61,38         | R\$ 2.614,17         | 4,30%         |
| 3.2                                          | 18.06.102          | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada           | M2 | 40,44  | R\$ 50,24            | R\$ 61,38         | R\$ 2.482,21         | 4,08%         |
| 3.3                                          | 17.01.020          | Argamassa de regularização e/ou proteção                                                                                                                   | M3 | 1,28   | R\$ 797,60           | R\$ 974,51        | R\$ 1.245,13         | 2,05%         |
| 3.4                                          | 18.06.103          | Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | M  | 54,64  | R\$ 6,91             | R\$ 8,44          | R\$ 461,16           | 0,76%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>3</b>             |                   | <b>R\$ 6.802,67</b>  | <b>11,18%</b> |
| <b>4</b>                                     |                    | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                           |    |        |                      |                   |                      |               |
| 4.1                                          | 15.03.150          | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura                                                                               | KG | 64,12  | R\$ 16,91            | R\$ 20,66         | R\$ 1.324,72         | 2,18%         |
| 4.2                                          | 16.12.020          | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm                                                    | M2 | 13,94  | R\$ 107,07           | R\$ 130,82        | R\$ 1.823,63         | 3,00%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>4</b>             |                   | <b>R\$ 3.148,35</b>  | <b>5,17%</b>  |
| <b>5</b>                                     |                    | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                          |    |        |                      |                   |                      |               |
| 5.1                                          | 25.01.030          | Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial                                                                                                 | M2 | 7,56   | R\$ 448,78           | R\$ 548,32        | R\$ 4.145,30         | 6,81%         |
| 5.2                                          | 23.02.030          | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm                                                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 1.293,80         | R\$ 1.580,76      | R\$ 1.580,76         | 2,60%         |
| 5.3                                          | 25.02.010          | Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial                                                                                           | M2 | 6,72   | R\$ 539,84           | R\$ 659,58        | R\$ 4.432,38         | 7,28%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>5</b>             |                   | <b>R\$ 10.158,44</b> | <b>16,70%</b> |
| <b>6</b>                                     |                    | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                             |    |        |                      |                   |                      |               |
| 6.1                                          | 33.10.030          | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo                                                                                                        | M2 | 295,29 | R\$ 34,95            | R\$ 42,70         | R\$ 12.608,88        | 20,72%        |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>6</b>             |                   | <b>R\$ 12.608,88</b> | <b>20,72%</b> |
| <b>7</b>                                     |                    | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                          |    |        |                      |                   |                      |               |
| 7.1                                          | 44.01.110          | Lavatório de louça com coluna                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 477,89           | R\$ 583,89        | R\$ 583,89           | 0,96%         |
| 7.2                                          | 44.03.430          | Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 51,02            | R\$ 62,34         | R\$ 62,34            | 0,10%         |
| 7.3                                          | 44.01.052          | Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros                                                                                                               | UN | 1,00   | R\$ 363,99           | R\$ 444,72        | R\$ 444,72           | 0,73%         |
| 7.4                                          | 44.02.062          | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                                                                | M2 | 4,03   | R\$ 989,58           | R\$ 1.209,07      | R\$ 4.872,55         | 8,01%         |
| 7.5                                          | 44.03.590          | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado                                                                               | UN | 2,00   | R\$ 202,53           | R\$ 247,45        | R\$ 494,90           | 0,81%         |
| 7.6                                          | 44.03.400          | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 59,91            | R\$ 73,20         | R\$ 73,20            | 0,12%         |
| 7.7                                          | 44.06.300          | Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm                                                                                                            | UN | 2,00   | R\$ 276,93           | R\$ 338,35        | R\$ 676,70           | 1,11%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>7</b>             |                   | <b>R\$ 7.208,30</b>  | <b>11,85%</b> |
| <b>8</b>                                     |                    | <b>BASE PARA RESERVATÓRIO P.A.C</b>                                                                                                                        |    |        |                      |                   |                      |               |
| 8.1                                          | 03.01.020          | Demolição manual de concreto simples                                                                                                                       | M3 | 1,60   | R\$ 235,73           | R\$ 288,01        | R\$ 460,82           | 0,76%         |
| 8.2                                          | 12.01.041          | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa                                                                                                      | M  | 15,00  | R\$ 82,80            | R\$ 101,17        | R\$ 1.517,55         | 2,49%         |
| 8.3                                          | 11.18.040          | Lastro de pedra britada                                                                                                                                    | M3 | 0,48   | R\$ 208,83           | R\$ 255,15        | R\$ 122,47           | 0,20%         |
| 8.4                                          | 09.01.020          | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                       | M2 | 4,80   | R\$ 106,80           | R\$ 130,49        | R\$ 626,35           | 1,03%         |
| 8.5                                          | 10.01.040          | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                      | KG | 224,00 | R\$ 10,75            | R\$ 13,13         | R\$ 2.941,12         | 4,83%         |
| 8.6                                          | 11.01.160          | Concreto usinado, fck = 30 MPa                                                                                                                             | M3 | 3,20   | R\$ 534,82           | R\$ 653,44        | R\$ 2.091,01         | 3,44%         |
| 8.7                                          | 11.16.020          | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                      | M3 | 3,20   | R\$ 90,38            | R\$ 110,43        | R\$ 353,38           | 0,58%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>8</b>             |                   | <b>R\$ 8.112,70</b>  | <b>13,33%</b> |
| <b>9</b>                                     |                    | <b>BARREIRA DE CONTEÇÃO (P.A.C E FLUOR)</b>                                                                                                                |    |        |                      |                   |                      |               |
| 9.1                                          | 03.01.020          | Demolição manual de concreto simples                                                                                                                       | M3 | 0,19   | R\$ 235,73           | R\$ 288,01        | R\$ 55,30            | 0,09%         |
| 9.2                                          | 11.18.040          | Lastro de pedra britada                                                                                                                                    | M3 | 0,06   | R\$ 208,83           | R\$ 255,15        | R\$ 14,70            | 0,02%         |
| 9.3                                          | 09.01.020          | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                       | M2 | 5,76   | R\$ 106,80           | R\$ 130,49        | R\$ 751,62           | 1,24%         |
| 9.4                                          | 11.01.160          | Concreto usinado, fck = 30 MPa                                                                                                                             | M3 | 0,43   | R\$ 534,82           | R\$ 653,44        | R\$ 282,29           | 0,46%         |
| 9.5                                          | 11.16.020          | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                                                                      | M3 | 0,43   | R\$ 90,38            | R\$ 110,43        | R\$ 47,71            | 0,08%         |
| 9.6                                          | 14.11.221          | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B                                                                                                 | M2 | 15,92  | R\$ 108,55           | R\$ 132,63        | R\$ 2.111,47         | 3,47%         |
| 9.7                                          | 17.02.020          | Chapisco                                                                                                                                                   | M2 | 31,84  | R\$ 7,31             | R\$ 8,93          | R\$ 284,33           | 0,47%         |
| 9.8                                          | 17.02.120          | Emboço comum                                                                                                                                               | M2 | 31,84  | R\$ 23,68            | R\$ 28,93         | R\$ 921,13           | 1,51%         |
| 9.9                                          | 32.17.040          | Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva                                                 | M2 | 31,84  | R\$ 36,36            | R\$ 44,42         | R\$ 1.414,33         | 2,32%         |
| <b>Sub total</b>                             |                    |                                                                                                                                                            |    |        | <b>9</b>             |                   | <b>R\$ 5.882,88</b>  | <b>9,67%</b>  |
| <b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 22,18%</b> |                    |                                                                                                                                                            |    |        |                      |                   | <b>R\$ 60.843,69</b> |               |

FLAVIA LIMA MORAIS  
Engenheira Civil