

| ITEM | UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE                    | VALOR TOTAL           |
|------|----------------------------------------------|-----------------------|
|      |                                              | R\$                   |
| I    | USF JOSEFHA A. MURIETA - São Cristovão       | R\$ 64.779,68         |
| II   | USF JOSÉ NETO DA COSTA - Almir Gabriel       | R\$ 64.260,20         |
| III  | USF MARIA ROSA BATISTA SOUZA - Areia Branca  | R\$ 96.445,69         |
| IV   | USF JORGE NOGUEIRA FIGUEIREDO - Caixa d'água | R\$ 78.111,16         |
|      | <b>VALOR TOTAL</b>                           | <b>R\$ 303.596,72</b> |

| ITEM       | SERVIÇOS                                                      | UND.           | QTD.   | Preço              | Preço Total          |
|------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------------|----------------------|
|            |                                                               |                |        | Unitário           |                      |
| <b>I</b>   | <b>USF JOSEFHA A. MURIETA - São Cristóvão</b>                 |                |        |                    | <b>R\$ 64.779,68</b> |
| <b>1</b>   | <b>Serviços preliminares</b>                                  |                |        |                    | <b>6.906,90</b>      |
| 1.1        | Licenças e taxas da obra (até 500m2)                          | cj             | 1,00   | 6557,38            | 6.557,38             |
| 1.2        | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                 | m <sup>2</sup> | 2,00   | 174,76             | 349,52               |
| <b>2</b>   | <b>Demolições e retiradas</b>                                 |                |        |                    | <b>2.826,24</b>      |
| 2.1        | Demolição de forro em pvc                                     | m <sup>2</sup> | 96,00  | 5,41               | 519,36               |
| 2.2        | Revisão do telhado c/ substituição de telhas e ripas          | m <sup>2</sup> | 138,00 | 12,00              | 1.656,00             |
| 2.3        | Demolição da estrutura em madeira da cobertura                | m <sup>2</sup> | 96,00  | 6,78               | 650,88               |
| <b>3</b>   | <b>Cobertura</b>                                              |                |        |                    | <b>19.395,47</b>     |
| 3.1        | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada         | m <sup>2</sup> | 96,00  | 99,37              | 9.539,52             |
| 3.2        | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex               | m <sup>2</sup> | 167,88 | 58,71              | 9.855,95             |
| <b>4</b>   | <b>Forro de PVC</b>                                           |                |        |                    | <b>3.979,20</b>      |
| 4.1        | Confecção de forro s/ barroteamento                           | m <sup>2</sup> | 96,00  | 41,45              | 3.979,20             |
| <b>5</b>   | <b>Pintura</b>                                                |                |        |                    | <b>15.615,12</b>     |
| 5.1        | Pintura sobre parede antiga int.                              | m <sup>2</sup> | 686,44 | 11,54              | 7.921,52             |
| 5.2        | Pintura sobre parede antiga ext.                              | m <sup>2</sup> | 666,69 | 11,54              | 7.693,60             |
| <b>6</b>   | <b>Limpeza</b>                                                |                |        |                    | <b>1.564,04</b>      |
| 6.1        | limpeza geral da Obra                                         | m2             | 244,00 | 6,41               | 1.564,04             |
|            |                                                               |                |        | <b>VALOR S/BDI</b> | <b>R\$ 50.286,97</b> |
|            |                                                               |                |        | <b>BDI 28,82%</b>  | <b>R\$ 14.492,71</b> |
|            |                                                               |                |        | <b>VALOR TOTAL</b> | <b>R\$ 64.779,68</b> |
| ITEM       | SERVIÇOS                                                      | UND.           | QTD.   | Preço<br>Unitário  | Preço<br>Total       |
| <b>II</b>  | <b>USF JOSÉ NETO DA COSTA - Almir Gabriel</b>                 |                |        |                    | <b>R\$ 64.260,20</b> |
| <b>1</b>   | <b>Demolições e retiradas</b>                                 |                |        |                    | <b>3.542,56</b>      |
| 1.1        | Demolição de forro em pvc - beiral                            | m <sup>2</sup> | 16,00  | 5,41               | 86,56                |
| 1.2        | Revisão do telhado c/ substituição de telhas e ripas          | m <sup>2</sup> | 288,00 | 12,00              | 3.456,00             |
| <b>2</b>   | <b>Cobertura</b>                                              |                |        |                    | <b>6.007,04</b>      |
| 2.1        | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada         | m <sup>2</sup> | 38,00  | 99,37              | 3.776,06             |
| 2.2        | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex               | m <sup>2</sup> | 38,00  | 58,71              | 2.230,98             |
| <b>3</b>   | <b>Instalações elétricas</b>                                  |                |        |                    | <b>10.356,80</b>     |
| 3.1        | 2 Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | unid           | 24,00  | 355,95             | 8.542,80             |
| 3.7        | Cabo 4mm <sup>2</sup>                                         | mts            | 200,00 | 9,07               | 1.814,00             |
| <b>4</b>   | <b>Revestimento</b>                                           |                |        |                    | <b>9.867,60</b>      |
| 4.1        | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                      | m <sup>2</sup> | 180,00 | 10,83              | 1.949,40             |
| 4.2        | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                         | m <sup>2</sup> | 180,00 | 43,99              | 7.918,20             |
| <b>5</b>   | <b>Forro de PVC</b>                                           |                |        |                    | <b>635,68</b>        |
| 5.2        | Forro em lambri de PVC                                        | m <sup>2</sup> | 16,00  | 39,73              | 635,68               |
| <b>6</b>   | <b>Pintura</b>                                                |                |        |                    | <b>17.627,95</b>     |
| 6.1        | Pintura sobre parede antiga int.                              | m <sup>2</sup> | 780,86 | 11,54              | 9.011,12             |
| 6.2        | Pintura sobre parede antiga ext.                              | m <sup>2</sup> | 680,88 | 11,54              | 7.857,36             |
| 6.3        | Pintura de grades em esmalte sint.                            | m <sup>2</sup> | 12,66  | 59,99              | 759,47               |
| <b>7</b>   | <b>Limpeza e serviços complementares</b>                      |                |        |                    | <b>1.846,08</b>      |
| 7.1        | Limpeza geral da Obra                                         | m2             | 288,00 | 6,41               | 1.846,08             |
|            |                                                               |                |        | <b>VALOR S/BDI</b> | <b>R\$ 49.883,71</b> |
|            |                                                               |                |        | <b>BDI 28,82%</b>  | <b>R\$ 14.376,49</b> |
|            |                                                               |                |        | <b>VALOR TOTAL</b> | <b>R\$ 64.260,20</b> |
| ITEM       | SERVIÇOS                                                      | UND.           | QTD.   | Preço<br>Unitário  | Preço<br>Total       |
| <b>III</b> | <b>USF MARIA ROSA BATISTA SOUZA - Areia Branca</b>            |                |        |                    | <b>R\$ 74.868,57</b> |
| <b>1</b>   | <b>Demolições e retiradas</b>                                 |                |        |                    | <b>138,96</b>        |
| 1.1        | Retirada de ponto elétrico                                    | und            | 8,00   | 17,37              | 138,96               |
| <b>2</b>   | <b>Cobertura</b>                                              |                |        |                    | <b>48.959,90</b>     |
| 2.1        | Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche           | m              | 22,00  | 2.225,45           | 48.959,90            |
| <b>3</b>   | <b>Instalações elétricas</b>                                  |                |        |                    | <b>20.127,15</b>     |
| 3.1        | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)      | und            | 1,00   | 1.858,51           | 1.858,51             |
| 3.2        | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W        | und            | 8,00   | 255,88             | 2.047,04             |
| 3.3        | 2 Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | und            | 8,00   | 355,95             | 2.847,60             |

| 3.4       | Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV                                            | m              | 300,00 | 44,58              | 13.374,00            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------------|----------------------|
| <b>4</b>  | <b>Piso</b>                                                           |                |        |                    | <b>4.717,08</b>      |
| 4.1       | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)            | m <sup>2</sup> | 36,00  | 131,03             | 4.717,08             |
| <b>5</b>  | <b>Limpeza e serviços complementares</b>                              |                |        |                    | <b>925,48</b>        |
| 5.1       | Limpeza geral da Obra                                                 | m <sup>2</sup> | 144,38 | 6,41               | 925,48               |
|           |                                                                       |                |        | <b>VALOR S/BDI</b> | <b>R\$ 74.868,57</b> |
|           |                                                                       |                |        | <b>BDI 28,82%</b>  | <b>R\$ 21.577,12</b> |
|           |                                                                       |                |        | <b>VALOR TOTAL</b> | <b>R\$ 96.445,69</b> |
| ITEM      | SERVIÇOS                                                              | UND.           | QTD.   | Preço Unitário     | Preço Total          |
| <b>IV</b> | <b>USF JORGE NOGUEIRA FIGUEIREDO - Caixa d'água</b>                   |                |        |                    | <b>R\$ 78.111,16</b> |
| <b>1</b>  | <b>Demolições e retiradas</b>                                         |                |        |                    | <b>2.527,69</b>      |
| 1.1       | Demolição da estrutura em madeira da cobertura (20%)                  | m <sup>2</sup> | 36,80  | 28,04              | 1.031,87             |
| 1.2       | Retirada de telhas de barro (20%)                                     | m <sup>2</sup> | 36,80  | 12,94              | 476,19               |
| 1.3       | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento                         | m <sup>2</sup> | 68,00  | 4,34               | 295,12               |
| 1.4       | Retirada de grade metálica                                            | m <sup>2</sup> | 18,20  | 22,18              | 403,68               |
| 1.5       | Demolição manual de alvenaria de tijolo                               | m <sup>3</sup> | 5,57   | 57,60              | 320,83               |
| <b>2</b>  | <b>Esquadrias</b>                                                     |                |        |                    | <b>11.342,60</b>     |
| 2.1       | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar                        | m <sup>2</sup> | 10,08  | 694,02             | 6.995,72             |
| 2.2       | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - Fachada               | und            | 6,00   | 724,48             | 4.346,88             |
| <b>3</b>  | <b>Alvenária (Nova fachada - única parede)</b>                        |                |        |                    | <b>4.965,17</b>      |
| 3.1       | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                    | m <sup>2</sup> | 18,20  | 103,79             | 1.888,98             |
| 3.2       | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | m <sup>3</sup> | 1,75   | 1760,64            | 3.076,19             |
| <b>4</b>  | <b>Revestimento - (Nova fachada - única parede)</b>                   |                |        |                    | <b>2.007,46</b>      |
| 4.1       | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                              | m <sup>2</sup> | 36,40  | 14,02              | 510,33               |
| 4.2       | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                 | m <sup>2</sup> | 36,40  | 41,13              | 1.497,13             |
| <b>5</b>  | <b>Piso</b>                                                           |                |        |                    | <b>6.632,52</b>      |
| 5.1       | Camada regularizadora no traço 1:4                                    | m <sup>2</sup> | 18,00  | 44,74              | 805,32               |
| 5.2       | Lajota ceramica - (Padrão Médio)                                      | m <sup>2</sup> | 64,00  | 91,05              | 5.827,20             |
| <b>5</b>  | <b>Cobertura</b>                                                      |                |        |                    | <b>6.114,20</b>      |
| 5.1       | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada                 | m <sup>2</sup> | 36,80  | 99,37              | 3.656,82             |
| 5.2       | Telha de barro                                                        | m <sup>2</sup> | 36,80  | 58,71              | 2.160,53             |
| 5.3       | Cumeeira de barro                                                     | m              | 16,80  | 17,67              | 296,86               |
| <b>6</b>  | <b>Forro de PVC</b>                                                   |                |        |                    | <b>2.701,64</b>      |
| 6.1       | Forro em lambri de PVC                                                | m <sup>2</sup> | 68,00  | 39,73              | 2.701,64             |
| <b>7</b>  | <b>Rede elétrica</b>                                                  |                |        |                    | <b>11.705,42</b>     |
| 7.1       | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)              | und            | 1,00   | 1.858,51           | 1.858,51             |
| 7.2       | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                   | und            | 24,00  | 23,78              | 570,72               |
| 7.3       | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                   | und            | 8,00   | 67,34              | 538,72               |
| 7.4       | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                                  | und            | 1,00   | 342,37             | 342,37               |
| 7.5       | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V                                          | m              | 422,00 | 7,17               | 3.025,74             |
| 7.6       | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V                                            | m              | 200,00 | 9,07               | 1.814,00             |
| 7.7       | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W                | und            | 16,00  | 255,88             | 4.094,08             |
| <b>8</b>  | <b>Pintura</b>                                                        |                |        |                    | <b>11.459,75</b>     |
| 8.1       | Pintura sobre parede antiga int.                                      | m <sup>2</sup> | 389,00 | 11,54              | 4.489,06             |
| 8.2       | Pintura sobre parede antiga ext.                                      | m <sup>2</sup> | 557,52 | 11,54              | 6.433,78             |
| 8.3       | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro                                 | m <sup>2</sup> | 8,95   | 59,99              | 536,91               |
| <b>9</b>  | <b>Limpeza e serviços complementares</b>                              |                |        |                    | <b>1.179,44</b>      |
| 9.1       | Limpeza geral da Obra                                                 | m2             | 184,00 | 6,41               | 1.179,44             |
|           |                                                                       |                |        | <b>VALOR S/BDI</b> | <b>R\$ 60.635,89</b> |
|           |                                                                       |                |        | <b>BDI 28,82%</b>  | <b>R\$ 17.475,26</b> |
|           |                                                                       |                |        | <b>VALOR TOTAL</b> | <b>R\$ 78.111,16</b> |

| ITEM       | UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE                           | VALOR                 |
|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
|            |                                                     | R\$                   |
| <b>I</b>   | <b>USF JOSEFHA A. MURIETA - São Cristóvão</b>       | <b>R\$ 64.779,68</b>  |
| <b>II</b>  | <b>USF JOSÉ NETO DA COSTA - Almir Gabriel</b>       | <b>R\$ 64.260,20</b>  |
| <b>III</b> | <b>USF MARIA ROSA BATISTA SOUZA - Areia Branca</b>  | <b>R\$ 96.445,69</b>  |
| <b>IV</b>  | <b>USF JORGE NOGUEIRA FIGUEIREDO - Caixa d'água</b> | <b>R\$ 78.111,16</b>  |
|            | <b>VALOR TOTAL</b>                                  | <b>R\$ 303.596,72</b> |

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 OBRA: REFORMA 04 UBS  
 BDI ADOTADO: 28,82%  
 REF. SINAPI - SEDOP - MAIO/2023 - DESONERADO

TABELA BDI

| Construção e Reforma de Edifícios                                                       |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Itens                                                                                   | Siglas         | % Adotado     |
| Administração Central                                                                   | AC             | 3,00%         |
| Seguro e Garantia                                                                       | S + G          | 0,80%         |
| Risco                                                                                   | R              | 0,97%         |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF             | 0,59%         |
| Lucro                                                                                   | L              | 6,16%         |
| Impostos                                                                                | I              | 13,15%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              |                | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      |                | 5,00%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) |                | 4,50%         |
| <b>BDI COM desoneração</b>                                                              | <b>BDI DES</b> | <b>28,82%</b> |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Observações:

#NOME?

Observações:

Capanema  
 Local

terça-feira, 6 de junho de 2023  
 Data

PAULO ALEXANDRE A. C. DE SOUZA  
 CAU-PA 124744-1

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE  
 OBRA: REFORMA 04 UBS  
 BDI ADOTADO: 28,82%  
 REF. SINAPI - SEDOP - SETEMBRO/2021 - DESONERADO

**ENCARGOS SOCIAIS**

|                       |                                                                                                            |               |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| A1                    | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2                    | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3                    | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4                    | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5                    | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6                    | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8                    | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9                    | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>A</b>              | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>        |                                                                                                            |               |               |
| B1                    | Repouso Semanal Renumerado                                                                                 | 18,11%        | Não Inside    |
| B2                    | Feriados                                                                                                   | 4,15%         | Não Inside    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,91%         | 0,69%         |
| B4                    | 13º Salário                                                                                                | 10,94%        | 8,33%         |
| B5                    | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,06%         |
| B6                    | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%         | 0,56%         |
| B7                    | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,66%         | Não Inside    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,09%         |
| B9                    | Férias Gozadas                                                                                             | 8,53%         | 6,50%         |
| B10                   | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
| <b>B</b>              | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>46,24%</b> | <b>16,26%</b> |
| <b>GRUPO C</b>        |                                                                                                            |               |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,23%         | 3,98%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%         | 0,09%         |
| C3                    | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,28%         | 4,02%         |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,90%         | 2,97%         |
| C5                    | Indenização Adicional                                                                                      | 0,44%         | 0,34%         |
| <b>C</b>              | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>14,97%</b> | <b>11,40%</b> |
| <b>GRUPO D</b>        |                                                                                                            |               |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,77%         | 2,73%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44%         | 0,33%         |
| <b>D</b>              | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,21%</b>  | <b>3,06%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>86,22%</b> | <b>47,52%</b> |

PAULO ALEXANDRE A. C. DE SOUZA

CAU-PA 124744-1