



## Ficha Técnica

Licitante  
Participante 1

### Nome do documento

document .pdf

### Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1

Marca

Data 20/08/2024 | 11:10:28.105

Prazo de Validade da Proposta 60



| Nº            | Produto   | Qtd | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|---|-----|---------|--|--|-------|
| 1             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. | 1   | Serviço | R\$ 3.535.846,10<br>(R\$ 3.535.846,10)           | -  |       |
| TOTAL DO LOTE |   |     |         | R\$ 3.535.846,10                                 | -  |       |

### DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

### Ficha Técnica

Licitante  
Participante 43



**Nome do documento**

CARTA PROPOSTA E ORÇAMENTOS 1 E 2 SEM ID.pdf

**Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1**

Marca

Data 08/09/2024 | 17:04:51.648

Prazo de Validade da Proposta 60

| Nº            | Produto   | Qtd | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|---|-----|---------|--|--|-------|
| 1             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. | 1   | Serviço | R\$ 3.633.570,02<br>(R\$ 3.633.570,02)           | -  |       |
| TOTAL DO LOTE |   |     |         | R\$ 3.633.570,02                                 | -  |       |

**DECLARAÇÕES:**

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



**CARTA PROPOSTA**

Eusebio/CE, 06 de setembro de 2024.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID    | QTDE | VALOR LIMITE DE CONTRATAÇÃO  |
|------|---|---------|------|--|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. | SERVIÇO | 1    | R\$ 3.633.570,02(três milhões seiscientos e trinta e três mil, quinhentos e setenta reais e dois centavos) |

|                   |                  |              |  |
|-------------------|------------------|--------------|--|
| VALOR DA PROPOSTA | R\$ 3.633.570,02 | POR EXTENSO* | três milhões seiscientos e trinta e três mil, quinhentos e setenta reais e dois centavos |
|-------------------|------------------|--------------|--|


Prazo de Execução: conforme termos do edital. Prazo de validade da Proposta de Preços: 60 (sessenta) dias. Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação  
Atenciosamente,

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                                      |               |
|-----------------------|---|--------------------------------------|---------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024                    | BDI : 29,79%  |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEMTEBA 028.1 COM DESONERAÇÃO        | 84,44% 47,48% |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SICRORUBRICA 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - -           |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO       | 85,06% 47,67% |
|                       |   | PRÓPRIA                              | 0,00% 0,00%   |

| ITEM       | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 170.357,93</b> |
| <b>1.1</b> | <b>PLACA DE OBRA</b>                     |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.433,12</b>   |
| 1.1.1      | 103689                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | SINAPI  | M2   | 6,00       | R\$ 405,52         | R\$ 2.433,12          |
| <b>1.2</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                 |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 167.924,81</b> |
| 1.2.1      | 98062                                    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 4.058,87       | R\$ 4.058,87          |
| 1.2.2      | 98458                                    | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | SINAPI  | M2   | 353,60     | R\$ 133,70         | R\$ 47.276,32         |
| 1.2.3      | COMP 419                                 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 1.755,62       | R\$ 1.755,62          |
| 1.2.4      | COMP 418                                 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 2.697,80       | R\$ 2.697,80          |
| 1.2.5      | COMP 456                                 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | PRÓPRIA | M2   | 30,00      | R\$ 1.509,69       | R\$ 45.290,70         |
| 1.2.6      | COMP 457                                 | CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | PRÓPRIA | M2   | 10,00      | R\$ 942,72         | R\$ 9.427,20          |
| 1.2.7      | COMP 458                                 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO                                     | PRÓPRIA | M2   | 20,00      | R\$ 902,79         | R\$ 18.055,80         |
| 1.2.8      | COMP 459                                 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                  | PRÓPRIA | M2   | 20,00      | R\$ 867,31         | R\$ 17.346,20         |
| 1.2.9      | COMP 460                                 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | PRÓPRIA | M2   | 10,00      | R\$ 1.234,47       | R\$ 12.344,70         |
| 1.2.10     | COMP 554                                 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | PRÓPRIA | M2   | 10,00      | R\$ 967,16         | R\$ 9.671,60          |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>             |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 63.545,00</b>  |
| 2.1        | COMP 0001                                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | %    | 100,00     | R\$ 635,45         | R\$ 63.545,00         |
| <b>3</b>   | <b>LOCAÇÃO</b>                           |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 29.473,36</b>  |
| 3.1        | 99059                                    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | SINAPI  | M    | 373,98     | R\$ 78,81          | R\$ 29.473,36         |
| <b>4</b>   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 363.166,59</b> |
| <b>4.1</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 10.975,74</b>  |
| 4.1.1      | 96523                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024  | SINAPI  | M3   | 69,28      | R\$ 112,53         | R\$ 7.796,08          |
| 4.1.2      | 96616                                    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | SINAPI  | M3   | 1,40       | R\$ 1.014,35       | R\$ 1.420,09          |
| 4.1.3      | 93382                                    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | SINAPI  | M3   | 55,09      | R\$ 31,94          | R\$ 1.759,57          |
| <b>4.2</b> | <b>SAPATAS</b>                           |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 55.255,13</b>  |
| 4.2.1      | 104917                                   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | KG   | 75,80      | R\$ 20,01          | R\$ 1.516,76          |
| 4.2.2      | 104918                                   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | KG   | 216,30     | R\$ 18,74          | R\$ 4.053,46          |
| 4.2.3      | 104919                                   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | SINAPI  | KG   | 272,20     | R\$ 16,76          | R\$ 4.562,07          |
| 4.2.4      | 104920                                   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | KG   | 151,60     | R\$ 14,22          | R\$ 2.155,75          |
| 4.2.5      | 104921                                   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | KG   | 122,20     | R\$ 13,49          | R\$ 1.648,48          |
| 4.2.6      | 104916                                   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | SINAPI  | KG   | 73,10      | R\$ 21,30          | R\$ 1.557,03          |
| 4.2.7      | 96538                                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                | SINAPI  | M2   | 78,88      | R\$ 318,63         | R\$ 25.133,53         |
| 4.2.8      | 94966                                    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           | SINAPI  | M3   | 14,19      | R\$ 677,61         | R\$ 9.615,29          |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                   |                                       |
|-----------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79%                          |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA           | VERSÃO HORA MES                       |
| LOCAL:                | FORTIM-CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                     | SEINFRA           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
|                       |  | SINAPI            | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
|                       |  | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%                           |

| ITEM       | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.2.9      | 103670                           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | SINAPI  | M3   | 14,19      | R\$ 353,26         | R\$ 5.012,76          |
| <b>4.3</b> | <b>VIGAS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 166.310,65</b> |
| 4.3.1      | 92760                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 98,90      | R\$ 17,42          | R\$ 1.722,84          |
| 4.3.2      | 92761                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 293,10     | R\$ 16,52          | R\$ 4.842,01          |
| 4.3.3      | 92762                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 378,10     | R\$ 14,77          | R\$ 5.584,54          |
| 4.3.4      | 92763                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 949,70     | R\$ 12,45          | R\$ 11.823,77         |
| 4.3.5      | 92764                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 967,13     | R\$ 12,08          | R\$ 11.682,93         |
| 4.3.6      | 92759                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 525,50     | R\$ 18,22          | R\$ 9.574,61          |
| 4.3.7      | 92455                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI  | M2   | 397,61     | R\$ 221,58         | R\$ 88.102,42         |
| 4.3.8      | 94966                            | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | SINAPI  | M3   | 31,99      | R\$ 677,61         | R\$ 21.676,74         |
| 4.3.9      | 103670                           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | SINAPI  | M3   | 31,99      | R\$ 353,26         | R\$ 11.300,79         |
| <b>4.4</b> | <b>PILARES</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 61.354,03</b>  |
| 4.4.1      | 92760                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 147,71     | R\$ 17,42          | R\$ 2.573,11          |
| 4.4.2      | 92762                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 481,60     | R\$ 14,77          | R\$ 7.113,23          |
| 4.4.3      | 92763                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 404,20     | R\$ 12,45          | R\$ 5.032,29          |
| 4.4.4      | 92764                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI  | KG   | 259,10     | R\$ 12,08          | R\$ 3.129,93          |
| 4.4.5      | 92759                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 233,56     | R\$ 18,22          | R\$ 4.255,46          |
| 4.4.6      | 92419                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI  | M2   | 210,57     | R\$ 119,28         | R\$ 25.116,79         |
| 4.4.7      | 94966                            | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | SINAPI  | M3   | 13,71      | R\$ 677,61         | R\$ 9.290,03          |
| 4.4.8      | 103670                           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | SINAPI  | M3   | 13,71      | R\$ 353,26         | R\$ 4.843,19          |
| <b>4.5</b> | <b>PRÉ-MOLDADOS</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 69.271,04</b>  |
| 4.5.1      | C4457                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m   | SEINFRA | M2   | 377,54     | R\$ 183,48         | R\$ 69.271,04         |
| <b>5</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 129.762,68</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ALVENARIAS</b>                |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 125.537,86</b> |
| 5.1.1      | 103328                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | SINAPI  | M2   | 1.037,19   | R\$ 103,83         | R\$ 107.691,44        |
| 5.1.2      | 101966                           | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | SINAPI  | M    | 104,42     | R\$ 170,91         | R\$ 17.846,42         |
| <b>5.2</b> | <b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.224,82</b>   |
| 5.2.1      | C2666                            | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 1,80       | R\$ 2.347,12       | R\$ 4.224,82          |
| <b>6</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 175.319,47</b> |
| <b>6.1</b> | <b>REVESTIMENTO DE ARGAMASSA</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 136.496,57</b> |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |   |              |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
|-----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|-----|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024   | BDI : 29,78% |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>7,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | RES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 48% | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 7,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE                 | VERSÃO  | HORA  | RES          |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 48%          |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO            | 2024/01 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| SINAPI                | 2024/05 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%  | 7,67%        |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   |    |              |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | RUBRICA   |              |        |      |     |         |                       |        |     |            |                         |   |   |        |                         |        |       |                      |         |       |       |

| ITEM  | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FUNTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 6.1.1 | 104411                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022 | SINAPI  | M2   | 2.074,38   | R\$ 6,31           | R\$ 13.089,34         |
| 6.1.2 | C3087                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2   | 1.646,10   | R\$ 62,65          | R\$ 103.128,17        |
| 6.1.3 | C1221                               | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 428,28     | R\$ 47,35          | R\$ 20.279,06         |
| 6.2   | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>      |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 38.822,90</b>  |
| 6.2.1 | 87273                               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE      | SINAPI  | M2   | 394,83     | R\$ 85,86          | R\$ 33.900,10         |
| 6.2.2 | 87275                               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE          | SINAPI  | M2   | 33,45      | R\$ 93,98          | R\$ 3.143,63          |
| 6.2.3 | COMP 490                            | BATE-MACAS EM PVC  | PRÓPRIA | M    | 15,23      | R\$ 116,82         | R\$ 1.779,17          |
|       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 74.251,40</b>  |
| 7.1   | C1462                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE       | SEINFRA | M2   | 180,72     | R\$ 61,51          | R\$ 11.116,09         |
| 7.2   | 98547                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023                         | SINAPI  | M2   | 159,85     | R\$ 309,68         | R\$ 49.502,35         |
| 7.3   | 98565                               | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023   | SINAPI  | M2   | 159,85     | R\$ 66,61          | R\$ 10.647,61         |
| 7.4   | 98555                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023  | SINAPI  | M2   | 68,44      | R\$ 43,62          | R\$ 2.985,35          |
| 8     | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 27.785,65</b>  |
| 8.1   | <b>RODAPÉS</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 21.617,01</b>  |
| 8.1.1 | 98688                               | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020   | SINAPI  | M    | 253,84     | R\$ 85,16          | R\$ 21.617,01         |
| 8.2   | <b>SOLEIRAS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.040,14</b>   |
| 8.2.1 | 98689                               | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020   | SINAPI  | M    | 8,08       | R\$ 128,73         | R\$ 1.040,14          |
| 8.3   | <b>PEITORIS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 5.128,50</b>   |
| 8.3.1 | 101965                              | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020                                   | SINAPI  | M    | 36,64      | R\$ 139,97         | R\$ 5.128,50          |
|       | <b>PISOS</b>                        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 186.818,26</b> |
| 9.1   | <b>PISO INTERNO</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 131.492,06</b> |
| 9.1.1 | C1607                               | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | SEINFRA | M2   | 478,37     | R\$ 74,50          | R\$ 35.638,57         |
| 9.1.2 | C2179                               | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm   | SEINFRA | M2   | 478,37     | R\$ 35,07          | R\$ 16.776,44         |
| 9.1.3 | 87262                               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE             | SINAPI  | M2   | 316,31     | R\$ 186,42         | R\$ 58.966,51         |
| 9.1.4 | 87259                               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE             | SINAPI  | M2   | 1,60       | R\$ 166,08         | R\$ 265,73            |
| 9.1.5 | 101749                              | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020                                     | SINAPI  | M2   | 278,35     | R\$ 69,53          | R\$ 19.353,68         |
| 9.1.6 | COMP 491                            | LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO  | PRÓPRIA | UN   | 2,28       | R\$ 215,41         | R\$ 491,13            |
| 9.2   | <b>PISO EXTERNO</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 55.326,20</b>  |
| 9.2.1 | 92398                               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022  | SINAPI  | M2   | 544,26     | R\$ 100,96         | R\$ 54.948,49         |
| 9.2.2 | 102500                              | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021   | SINAPI  | M    | 70,60      | R\$ 5,35           | R\$ 377,71            |
| 10    | <b>FORRO</b>                        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 31.272,81</b>  |
| 10.1  | 96114                               | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS   | SINAPI  | M2   | 317,91     | R\$ 98,37          | R\$ 31.272,81         |
| 11    | <b>ESQUADRIAS</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 91.583,42</b>  |
| 11.1  | <b>PORTAS</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 45.446,38</b>  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                      |                                |
|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024    | BDI : 20,7%                    |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%   |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO -      |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                       |   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00%                  |



| ITEM   | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 11.1.1 | 102185                       | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 5.253,20       | R\$ 5.253,20          |
| 11.1.2 | 90844                        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN   | 16,00      | R\$ 1.458,57       | R\$ 23.337,12         |
| 11.1.3 | 90843                        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN   | 8,00       | R\$ 1.354,80       | R\$ 10.838,40         |
| 11.1.4 | 91341                        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2   | 5,88       | R\$ 821,10         | R\$ 4.828,07          |
| 11.1.5 | 91338                        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 0,98       | R\$ 994,06         | R\$ 974,18            |
| 11.1.6 | COMP 469                     | PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS 80X210 CM   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 215,41         | R\$ 215,41            |
| 11.2   | <b>JANELAS</b>               |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 46.137,04</b>  |
| 11.2.1 | 94569                        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2   | 2,60       | R\$ 1.211,37       | R\$ 3.149,56          |
| 11.2.2 | 100674                       | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 16,84      | R\$ 1.333,70       | R\$ 22.459,51         |
| 11.2.3 | 94570                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2   | 22,95      | R\$ 635,91         | R\$ 14.594,13         |
| 11.2.4 | 94590                        | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M    | 200,40     | R\$ 29,61          | R\$ 5.933,84          |
| 12     | <b>PINTURAS</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 49.431,79</b>  |
| 12.1   | <b>PINTURA INTERNA</b>       |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 45.395,65</b>  |
| 12.1.1 | 88497                        | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2   | 777,09     | R\$ 19,33          | R\$ 15.021,15         |
| 12.1.2 | 88489                        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | SINAPI  | M2   | 777,09     | R\$ 16,55          | R\$ 12.860,84         |
| 12.1.3 | 88496                        | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2   | 317,91     | R\$ 35,78          | R\$ 11.374,82         |
| 12.1.4 | 88488                        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | SINAPI  | M2   | 317,91     | R\$ 19,31          | R\$ 6.138,84          |
| 12.2   | <b>PINTURA ESQUADRIAS</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.036,14</b>   |
| 12.2.1 | 102201                       | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021   | SINAPI  | M2   | 102,00     | R\$ 20,22          | R\$ 2.062,44          |
| 12.2.2 | 102220                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2   | 102,00     | R\$ 19,35          | R\$ 1.973,70          |
| 13     | <b>COBERTURA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 54.102,12</b>  |
| 13.1   | 92543                        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M2   | 206,41     | R\$ 28,15          | R\$ 5.810,44          |
| 13.2   | 94216                        | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI  | M2   | 206,41     | R\$ 233,96         | R\$ 48.291,68         |
| 14     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 138.867,75</b> |
| 14.1   | <b>CABOS E ELETRODUTOS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 50.500,18</b>  |
| 14.1.1 | 91933                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | M    | 146,83     | R\$ 21,56          | R\$ 3.165,65          |
| 14.1.2 | 91935                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | M    | 58,22      | R\$ 33,85          | R\$ 1.970,75          |
| 14.1.3 | 91927                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI  | M    | 3.051,35   | R\$ 6,39           | R\$ 19.498,13         |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                      |                               |
|-----------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                  |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SICRO NOVO           | 202401 COM DESONERAÇÃO -      |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SINAPI               | 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                       |   | Comparações Próprias | PROPRIA 0,00%                 |



| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORNTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 14.1.4      | 92982  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | M    | 304,63     | R\$ 23,05          | R\$ 7.021,72         |
| 14.1.5      | 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                     | SINAPI  | M    | 91,69      | R\$ 20,66          | R\$ 1.894,32         |
| 14.1.6      | 91873  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                 | SINAPI  | M    | 16,44      | R\$ 24,89          | R\$ 409,19           |
| 14.1.7      | 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                   | SINAPI  | M    | 1,00       | R\$ 14,35          | R\$ 14,35            |
| 14.1.8      | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                           | SINAPI  | M    | 1,00       | R\$ 30,40          | R\$ 30,40            |
| 14.1.9      | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                   | SINAPI  | M    | 743,55     | R\$ 16,30          | R\$ 12.119,87        |
| 14.1.10     | COMP 493   | ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm   | PRÓPRIA | M    | 53,77      | R\$ 81,38          | R\$ 4.375,80         |
| <b>14.2</b> | <b>QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 15.503,47</b> |
| 14.2.1      | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | SINAPI  | UN   | 143,00     | R\$ 20,91          | R\$ 2.990,13         |
| 14.2.2      | 91937  | CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | SINAPI  | UN   | 78,00      | R\$ 17,94          | R\$ 1.399,32         |
| 14.2.3      | 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020                           | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 200,28         | R\$ 1.001,40         |
| 14.2.4      | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 98,42          | R\$ 196,84           |
| 14.2.5      | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 22,00      | R\$ 14,19          | R\$ 312,18           |
| 14.2.6      | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 14,93          | R\$ 59,72            |
| 14.2.7      | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 16,44          | R\$ 16,44            |
| 14.2.8      | 101946   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 202,34         | R\$ 202,34           |
| 14.2.9      | 101881   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 1.065,03       | R\$ 3.195,09         |
| 14.2.10     | 101505   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                 | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 2.311,20       | R\$ 2.311,20         |
| 14.2.11     | C5033  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 2.033,98       | R\$ 2.033,98         |
| 14.2.12     | COMPOSIÇÃO 05  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | R\$ 174,65         | R\$ 349,30           |
| 14.2.13     | COMP 8   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/80KA  | PRÓPRIA | UN   | 4,00       | R\$ 296,78         | R\$ 1.187,12         |
| 14.2.14     | COMP 486   | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A  | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 248,41         | R\$ 248,41           |
| <b>14.3</b> | <b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>               |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 72.864,10</b> |
| 14.3.1      | 91961  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 71,53          | R\$ 286,12           |
| 14.3.2      | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | SINAPI  | UN   | 25,00      | R\$ 36,51          | R\$ 912,75           |
| 14.3.3      | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 55,77          | R\$ 223,08           |
| 14.3.4      | 92005  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | SINAPI  | UN   | 10,00      | R\$ 74,28          | R\$ 742,80           |
| 14.3.5      | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | SINAPI  | UN   | 26,00      | R\$ 38,37          | R\$ 997,62           |
| 14.3.6      | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | SINAPI  | UN   | 6,00       | R\$ 17,37          | R\$ 104,22           |
| 14.3.7      | COMP 209   | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W   | PRÓPRIA | UN   | 18,00      | R\$ 245,33         | R\$ 4.415,94         |
| 14.3.8      | COMP 428   | LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W  | PRÓPRIA | UN   | 53,00      | R\$ 1.119,33       | R\$ 59.324,49        |
| 14.3.9      | COMP 66  | LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W  | PRÓPRIA | UN   | 8,00       | R\$ 71,28          | R\$ 570,24           |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                      |                                |
|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA :               | 09/09/2024                     |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | BDI :                | 29,79%                         |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%   |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO -      |
|                       |   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                       |   | Composições Proprias | PROPRIA 0,00%                  |



| ITEM        | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FORNTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 14.3.10     | COMP 200                             | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W   | PRÓPRIA | UN   | 7,00       | R\$ 85,75          | R\$ 600,25           |
| 14.3.11     | COMP 13                              | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W   | PRÓPRIA | UN   | 6,00       | R\$ 83,97          | R\$ 503,82           |
| 14.3.12     | 92004                                | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI  | UN   | 61,00      | R\$ 68,57          | R\$ 4.182,77         |
| <b>15</b>   | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                  |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 53.938,62</b> |
| <b>15.1</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                  |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 37.732,88</b> |
| 15.1.1      | 103248                               | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | SINAPI  | UN   | 6,00       | R\$ 2.823,01       | R\$ 16.938,06        |
| 15.1.2      | 103251                               | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 3.973,20       | R\$ 15.892,80        |
| 15.1.3      | 103245                               | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 2.451,01       | R\$ 4.902,02         |
| <b>16</b>   | <b>TUBULAÇÃO</b>                     |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.205,74</b> |
| 15.2.1      | 97329                                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI  | M    | 58,37      | R\$ 67,01          | R\$ 3.911,37         |
| 15.2.2      | 103289                               | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA                         | SINAPI  | M    | 117,53     | R\$ 37,33          | R\$ 4.387,39         |
| 15.2.3      | 97328                                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI  | M    | 22,09      | R\$ 52,31          | R\$ 1.155,53         |
| 15.2.4      | 97334                                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | SINAPI  | M    | 37,07      | R\$ 82,69          | R\$ 3.065,32         |
| 15.2.5      | 89865                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | SINAPI  | M    | 45,52      | R\$ 20,62          | R\$ 938,62           |
| 15.2.6      | 89447                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M    | 23,27      | R\$ 13,82          | R\$ 321,59           |
| 15.2.7      | 89448                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | M    | 12,75      | R\$ 21,19          | R\$ 270,17           |
| 15.2.8      | 94687                                | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 287,02         | R\$ 287,02           |
| 15.2.9      | COMP 432                             | CABO PP - 3 X 2,5 MM²   | PRÓPRIA | M    | 117,53     | R\$ 15,90          | R\$ 1.868,73         |
| <b>16</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.286,78</b> |
| 16.1        | 94228                                | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M    | 6,38       | R\$ 104,61         | R\$ 667,41           |
| 16.2        | 94231                                | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M    | 80,56      | R\$ 65,38          | R\$ 5.267,01         |
| 16.3        | 89529                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                      | SINAPI  | UN   | 13,00      | R\$ 46,80          | R\$ 608,40           |
| 16.4        | 89578                                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | SINAPI  | M    | 59,31      | R\$ 38,12          | R\$ 2.260,90         |
| 16.5        | 89580                                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | SINAPI  | M    | 33,86      | R\$ 78,83          | R\$ 2.669,18         |
| 16.6        | 99260                                | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                           | SINAPI  | UN   | 8,00       | R\$ 546,33         | R\$ 4.370,64         |
| 16.7        | COMP 80                              | RALO ABACAXI 100MM  | PRÓPRIA | UN   | 7,00       | R\$ 63,32          | R\$ 443,24           |
| <b>17</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 52.347,97</b> |
| <b>17.1</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>              |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 15.706,09</b> |
| 17.1.1      | 95675                                | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 192,87         | R\$ 192,87           |
| 17.1.2      | 90371                                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 28,36          | R\$ 28,36            |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |   |              |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
|-----------------------|---|---|--------------|--------|------|----|---------|-----------------------|--------|-------|------------|------------------------|---|---|--------|------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024   | BDI : 29,79% |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,98%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>49,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | ME | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,98% | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 49,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE                 | VERSÃO  | HORA  | ME           |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 4,98%        |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO            | 202401 COM DESONERAÇÃO  | -   | -            |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                | 202405 COM DESONERAÇÃO  | 85,06%  | 49,67%       |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   |   |              |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      |   |              |        |      |    |         |                       |        |       |            |                        |   |   |        |                        |        |        |                      |         |       |       |



| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 17.1.3  | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 23,78          | R\$ 23,78       |
| 17.1.4  | 104034 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022  | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 30,85          | R\$ 30,85       |
| 17.1.5  | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024          | SINAPI | UN   | 4,00       | R\$ 24,70          | R\$ 98,80       |
| 17.1.6  | 94656  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | SINAPI | UN   | 55,00      | R\$ 4,11           | R\$ 226,05      |
| 17.1.7  | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN   | 37,00      | R\$ 11,12          | R\$ 411,44      |
| 17.1.8  | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 46,91          | R\$ 46,91       |
| 17.1.9  | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 150,34         | R\$ 451,02      |
| 17.1.10 | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                       | SINAPI | UN   | 25,00      | R\$ 123,34         | R\$ 3.083,50    |
| 17.1.11 | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                      | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 117,07         | R\$ 351,21      |
| 17.1.12 | 89385  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                        | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 8,63           | R\$ 25,89       |
| 17.1.13 | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024        | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 44,92          | R\$ 44,92       |
| 17.1.14 | 89553  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022               | SINAPI | UN   | 6,00       | R\$ 6,93           | R\$ 41,58       |
| 17.1.15 | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                        | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 8,61           | R\$ 25,83       |
| 17.1.16 | 103993 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                              | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 11,68          | R\$ 35,04       |
| 17.1.17 | 104009 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                        | SINAPI | UN   | 2,00       | R\$ 15,83          | R\$ 31,66       |
| 17.1.18 | 89492  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN   | 7,00       | R\$ 9,93           | R\$ 69,51       |
| 17.1.19 | 89497  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN   | 7,00       | R\$ 16,12          | R\$ 112,84      |
| 17.1.20 | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 17,31          | R\$ 17,31       |
| 17.1.21 | 103974 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                               | SINAPI | UN   | 13,00      | R\$ 12,93          | R\$ 168,09      |
| 17.1.22 | 89426  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                               | SINAPI | UN   | 6,00       | R\$ 11,46          | R\$ 68,76       |
| 17.1.23 | 89562  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 12,68          | R\$ 38,04       |
| 17.1.24 | 89425  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                       | SINAPI | UN   | 21,00      | R\$ 22,93          | R\$ 481,53      |
| 17.1.25 | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | M    | 151,47     | R\$ 6,88           | R\$ 1.042,11    |
| 17.1.26 | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | M    | 47,05      | R\$ 13,82          | R\$ 650,23      |
| 17.1.27 | 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | M    | 24,00      | R\$ 21,19          | R\$ 508,56      |
| 17.1.28 | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | M    | 19,62      | R\$ 23,44          | R\$ 459,89      |
| 17.1.29 | 89617  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN   | 12,00      | R\$ 9,01           | R\$ 108,12      |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |  |  |                      |                         |              |     |
|-----------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|-----|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA |  |  | DATA : 09/09/2024    |                         | BDI : 29,79% |     |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA |  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      |  |  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | -            |     |
|                       |   |  |  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 267 |
|                       |   |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0   |



| ITEM        | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 17.1.30     | 89620                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 14,30          | R\$ 71,50            |
| 17.1.31     | 89623                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 23,70          | R\$ 23,70            |
| 17.1.32     | 89625                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 27,58          | R\$ 27,58            |
| 17.1.33     | 94691                         | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | SINAPI  | UN   | 6,00       | R\$ 16,51          | R\$ 99,06            |
| 17.1.34     | 89624                         | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 21,88          | R\$ 109,40           |
| 17.1.35     | 104008                        | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 6,00       | R\$ 38,66          | R\$ 231,96           |
| 17.1.36     | 89626                         | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 37,11          | R\$ 111,33           |
| 17.1.37     | 90373                         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN   | 39,00      | R\$ 15,86          | R\$ 618,54           |
| 17.1.38     | 102610                        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 2.746,62       | R\$ 5.493,24         |
| 17.1.39     | COMP 269                      | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25MM X 3/4"  | PRÓPRIA | UN   | 4,00       | R\$ 11,27          | R\$ 45,08            |
| <b>17.2</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 36.641,88</b> |
| 17.2.1      | 86931                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 7,00       | R\$ 689,29         | R\$ 4.825,03         |
| 17.2.2      | 86943                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN   | 13,00      | R\$ 342,33         | R\$ 4.450,29         |
| 17.2.3      | 86935                         | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 357,23         | R\$ 1.071,69         |
| 17.2.4      | 86911                         | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 107,10         | R\$ 321,30           |
| 17.2.5      | 100868                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 19,00      | R\$ 585,52         | R\$ 11.124,88        |
| 17.2.6      | 86922                         | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 1.221,41       | R\$ 2.442,82         |
| 17.2.7      | 86938                         | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 599,82         | R\$ 1.799,46         |
| 17.2.8      | 86915                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 175,15         | R\$ 525,45           |
| 17.2.9      | COMP 217                      | DUCHA PARA WC, CROMADO  | PRÓPRIA | UN   | 7,00       | R\$ 241,86         | R\$ 1.693,02         |
| 17.2.10     | COMP 72                       | BANCADA DE GRANITO  | PRÓPRIA | M2   | 10,45      | R\$ 733,24         | R\$ 7.662,36         |
| 17.2.11     | COMP 349                      | CHUVEIRO METÁLICO   | PRÓPRIA | UN   | 3,00       | R\$ 241,86         | R\$ 725,58           |
| <b>18</b>   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 43.576,39</b> |
| 18.1        | 97902                         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | SINAPI  | UN   | 13,00      | R\$ 685,04         | R\$ 8.905,52         |
| 18.2        | 89708                         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 126,13         | R\$ 378,39           |
| 18.3        | 89707                         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI  | UN   | 15,00      | R\$ 58,65          | R\$ 879,75           |
| 18.4        | 89709                         | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 25,36          | R\$ 76,08            |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                      |                                |
|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                   |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%   |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO -      |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                       |   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00%                  |



| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 18.5  | 89728  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 15,32          | R\$ 306,40      |
| 18.6  | 89851  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | SINAPI | UN   | 6,00       | R\$ 41,61          | R\$ 249,66      |
| 18.7  | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | SINAPI | UN   | 24,00      | R\$ 12,21          | R\$ 293,04      |
| 18.8  | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN   | 17,00      | R\$ 14,30          | R\$ 243,10      |
| 18.9  | 89806  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 28,19          | R\$ 28,19       |
| 18.10 | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | SINAPI | UN   | 13,00      | R\$ 35,73          | R\$ 464,49      |
| 18.11 | 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN   | 23,00      | R\$ 13,46          | R\$ 309,58      |
| 18.12 | 89805  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 27,06          | R\$ 27,06       |
| 18.13 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | SINAPI | UN   | 20,00      | R\$ 11,94          | R\$ 238,80      |
| 18.14 | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN   | 5,00       | R\$ 53,08          | R\$ 265,40      |
| 18.15 | 89861  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 71,68          | R\$ 215,04      |
| 18.16 | 89827  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | SINAPI | UN   | 3,00       | R\$ 26,00          | R\$ 78,00       |
| 18.17 | 89830  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 48,94          | R\$ 48,94       |
| 18.18 | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                   | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 40,33          | R\$ 40,33       |
| 18.19 | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                    | SINAPI | UN   | 2,00       | R\$ 25,01          | R\$ 50,02       |
| 18.20 | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | SINAPI | M    | 65,04      | R\$ 33,50          | R\$ 2.178,84    |
| 18.21 | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI | M    | 57,07      | R\$ 24,97          | R\$ 1.425,04    |
| 18.22 | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI | M    | 51,97      | R\$ 31,62          | R\$ 1.643,29    |
| 18.23 | 89799  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | SINAPI | M    | 22,14      | R\$ 26,09          | R\$ 577,63      |
| 18.24 | 104344 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | SINAPI | UN   | 11,00      | R\$ 52,10          | R\$ 573,10      |
| 18.25 | 89825  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                           | SINAPI | UN   | 5,00       | R\$ 23,27          | R\$ 116,35      |
| 18.26 | 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                | SINAPI | UN   | 1,00       | R\$ 4.689,29       | R\$ 4.689,29    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |                      |                               |
|-----------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA :               | 09/09/2024                    |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | BDI :                | 29,79%                        |
| LOCAL:                | FORTIM-CE   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | SICRO NOVO           | 202401 COM DESONERAÇÃO -      |
|                       |   | SINAPI               | 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                       |   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00%                 |



| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                       | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|---|---------|------|------------|--|----------------------|
| 18.27     | 98084   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020    | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 8.659,24                             | R\$ 8.659,24         |
| 18.28     | 98062   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020_PA | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 4.058,87                             | R\$ 4.058,87         |
| 18.29     | 98102   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 240,71                               | R\$ 240,71           |
| 18.30     | 104348  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 12,78                                | R\$ 63,90            |
| 18.31     | 98063   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020_PA | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 6.206,74                             | R\$ 6.206,74         |
| 32        | comp 188  | TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 45,60                                | R\$ 45,60            |
| <b>19</b> | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>                                       |   |         |      |            |  | <b>R\$ 4.941,05</b>  |
| 19.1      | 101906  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE  | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 1.035,06                             | R\$ 4.140,24         |
| 19.2      | COMP 93   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS   | PRÓPRIA | UN   | 19,00      | R\$ 25,52                                | R\$ 484,88           |
| 19.3      | COMP 95   | PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR   | PRÓPRIA | UN   | 4,00       | R\$ 20,49                                | R\$ 81,96            |
| 19.4      | COMP 415  | PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA  | PRÓPRIA | M2   | 0,29       | R\$ 806,80                               | R\$ 233,97           |
| <b>20</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b> |   |         |      |            |  | <b>R\$ 23.914,38</b> |
| 20.1      | 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023   | SINAPI  | M    | 78,38      | R\$ 79,46                                | R\$ 6.228,07         |
| 20.2      | 96973   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023   | SINAPI  | M    | 165,32     | R\$ 91,33                                | R\$ 15.098,68        |
| 20.3      | 98111   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020  | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 65,18                                | R\$ 260,72           |
| 20.4      | 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023   | SINAPI  | UN   | 10,00      | R\$ 137,40                               | R\$ 1.374,00         |
| 20.5      | 91837   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023_PA                | SINAPI  | M    | 31,08      | R\$ 30,66                                | R\$ 952,91           |
| <b>21</b> | <b>PAISAGISMO</b>   |   |         |      |            |  | <b>R\$ 5.575,63</b>  |
| 21.1      | 103946  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022   | SINAPI  | M2   | 56,32      | R\$ 23,89                                | R\$ 1.345,48         |
| 21.2      | COMP 438  | PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL   | PRÓPRIA | M2   | 15,00      | R\$ 282,01                               | R\$ 4.230,15         |
| <b>22</b> | <b>FACHADA</b>  |   |         |      |            |  | <b>R\$ 9.463,31</b>  |
| 22.1      | 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023   | SINAPI  | M2   | 377,72     | R\$ 17,64                                | R\$ 6.662,98         |
| 22.2      | COMP 494  | BRISE EM MADEIRA IPÊ  | PRÓPRIA | UN   | 13,00      | R\$ 215,41                               | R\$ 2.800,33         |
| <b>23</b> | <b>OUTROS SERVIÇOS</b>  |   |         |      |            |  | <b>R\$ 1.767,46</b>  |
| 23.1      | C1251   | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR  | SEINFRA | M    | 3,80       | R\$ 465,12                               | R\$ 1.767,46         |
| <b>24</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |   |         |      |            |  | <b>R\$ 19.235,19</b> |
| 24.1      | C1628   | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 1.147,00   | R\$ 16,77                                | R\$ 19.235,19        |
|           |   |   |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 417.016,77</b>   |                      |
|           |   |   |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.399.768,24</b> |                      |
|           |   |   |         |      |            | <b>VALOR TOTAL: R\$ 1.816.785,01</b>     |                      |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

|            |   |           |                                 |         |   |
|------------|---|-----------|---------------------------------|---------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA:     | 09/09/2024                      | BDI:    | 29,79%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE:    | SEINFRA<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>202401 COM DESONERAÇÃO<br>202405 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | FORTIM-CE   | CONDIÇÃO: | PROPRIA                         | HORA:   | 84,44%<br>47,48%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                      | PROPRIA:  | 0,00%                           | MES:    | 47,67%<br>0,00%   |

| ITEM                                       | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|-----------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|
|  |           |   |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS |                      |                   |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| <b>1 PLACA DE OBRA</b>                     |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| 1.1  | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | SINAPI  | M2      | 6,00   | R\$ 23,80          | R\$ 274,85   | R\$ 0,00     | R\$ 13,79            | R\$ 2.433,12      |
| <b>1.2 CANTEIRO DE OBRAS</b>               |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| 1.2.1                                      | 98062     | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 198,31         | R\$ 2.775,54 | R\$ 57,44    | R\$ 931,61           | R\$ 4.058,87      |
| 1.2.2                                      | 98458     | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | SINAPI  | M2      | 353,60 | R\$ 21,51          | R\$ 70,71    | R\$ 0,00     | R\$ 30,69            | R\$ 47.276,32     |
| 1.2.3                                      | COMP 419  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA   | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 243,19         | R\$ 978,38   | R\$ 0,00     | R\$ 131,09           | R\$ 1.755,62      |
| 1.2.4                                      | COMP 418  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ  | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 0,00           | R\$ 2.078,59 | R\$ 0,00     | R\$ 619,21           | R\$ 2.697,80      |
| 1.2.5                                      | COMP 456  | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | PRÓPRIA | M2      | 30,00  | R\$ 203,64         | R\$ 849,79   | R\$ 5,74     | R\$ 104,01           | R\$ 45.290,70     |
| 1.2.6                                      | COMP 457  | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | PRÓPRIA | M2      | 10,00  | R\$ 144,34         | R\$ 496,40   | R\$ 13,14    | R\$ 72,46            | R\$ 942,72        |
| 1.2.7                                      | COMP 458  | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO                                     | PRÓPRIA | M2      | 20,00  | R\$ 143,10         | R\$ 473,87   | R\$ 6,48     | R\$ 207,21           | R\$ 18.055,80     |
| 1.2.8                                      | COMP 459  | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                  | PRÓPRIA | M2      | 20,00  | R\$ 138,31         | R\$ 447,28   | R\$ 14,12    | R\$ 199,07           | R\$ 17.346,20     |
| 1.2.9                                      | COMP 460  | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | PRÓPRIA | M2      | 10,00  | R\$ 208,19         | R\$ 627,72   | R\$ 9,07     | R\$ 283,34           | R\$ 12.344,70     |
| 1.2.10                                     | COMP 554  | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | PRÓPRIA | M2      | 10,00  | R\$ 55,87          | R\$ 660,52   | R\$ 0,00     | R\$ 221,99           | R\$ 9.671,60      |
| <b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>             |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| 2.1  | COMP 0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | %       | 100,00 | R\$ 464,84         | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 24,76            | R\$ 635,45        |
| <b>3 LOCAÇÃO</b>                           |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| 3.1  | 98059     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | SINAPI  | M       | 373,98 | R\$ 22,84          | R\$ 26,16    | R\$ 0,00     | R\$ 11,72            | R\$ 29.473,36     |
| <b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b> |           |   |         |         |        |                    |              |              |                      |                   |
| 4.1  |           | MOVIMENTO DE TERRA  |         |         |        |                    |              |              |                      | R\$ 363.166,59    |
|  |           |   |         |         |        |                    |              |              | R\$ 170.357,93       | R\$ 10.975,74     |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM  | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE                | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                      |                   |
|---|----------------|---|--------|------------------------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|   |                |   |        |                        |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS |                      |                   |                      |                   |
| <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA</p> <p>LOCAL: FORTIM-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM</p> |                |   |        |                        |        |                    |            |              |                      |                   |                      |                   |
|   |                | DATA : 09/09/2024   |        | BDI : 29,79%           |        | VERSÃO             |            | HORA         |                      | MES               |                      |                   |
|   |                | SEINFRA   |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |        | 84,44%             |            | 47,48%       |                      |                   |                      |                   |
|   |                | SICRO NOVO  |        | 202401 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%             |            | 47,67%       |                      |                   |                      |                   |
|   |                | SINAPI  |        | 202405 COM DESONERAÇÃO |        | 0,00%              |            | 0,00%        |                      |                   |                      |                   |
|   |                | CONDIÇÃO  |        | PRÓPRIA                |        |                    |            |              |                      |                   |                      |                   |
| ITEM  | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE                | QTD    | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS               | BDI               | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 4.1.1   | 96523          | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                            | SINAPI | M3                     | 68,28  | R\$ 54,64          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 32,06            | R\$ 25,83         | R\$ 112,53           | R\$ 7.796,08      |
| 4.1.2   | 96616          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | SINAPI | M3                     | 1,40   | R\$ 212,73         | R\$ 454,64 | R\$ 3,93     | R\$ 110,23           | R\$ 232,82        | R\$ 1.014,35         | R\$ 1.420,09      |
| 4.1.3   | 93382          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M3                     | 55,09  | R\$ 13,93          | R\$ 2,25   | R\$ 0,93     | R\$ 7,50             | R\$ 7,33          | R\$ 31,94            | R\$ 1.759,57      |
| 4.2   | <b>SAPATAS</b> |   |        |                        |        |                    |            |              |                      |                   |                      |                   |
| 4.2.1   | 104917         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                           | SINAPI | KG                     | 75,80  | R\$ 3,46           | R\$ 10,24  | R\$ 0,00     | R\$ 1,72             | R\$ 4,59          | R\$ 20,01            | R\$ 1.516,76      |
| 4.2.2   | 104918         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                             | SINAPI | KG                     | 216,30 | R\$ 2,54           | R\$ 10,64  | R\$ 0,00     | R\$ 1,26             | R\$ 4,30          | R\$ 18,74            | R\$ 4.053,46      |
| 4.2.3   | 104919         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | SINAPI | KG                     | 272,20 | R\$ 1,94           | R\$ 10,03  | R\$ 0,00     | R\$ 0,94             | R\$ 3,85          | R\$ 16,76            | R\$ 4.562,07      |
| 4.2.4   | 104920         | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                   | SINAPI | KG                     | 151,60 | R\$ 1,49           | R\$ 8,73   | R\$ 0,00     | R\$ 0,74             | R\$ 3,26          | R\$ 14,22            | R\$ 2.155,75      |
| 4.2.5   | 104921         | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                     | SINAPI | KG                     | 122,20 | R\$ 1,12           | R\$ 8,71   | R\$ 0,00     | R\$ 0,56             | R\$ 3,10          | R\$ 13,49            | R\$ 1.648,48      |
| 4.2.6   | 104916         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                             | SINAPI | KG                     | 73,10  | R\$ 4,77           | R\$ 9,28   | R\$ 0,00     | R\$ 2,36             | R\$ 4,89          | R\$ 21,30            | R\$ 1.557,03      |
| 4.2.7   | 96538          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024      | SINAPI | M2                     | 78,88  | R\$ 100,62         | R\$ 97,57  | R\$ 0,06     | R\$ 47,25            | R\$ 73,13         | R\$ 318,63           | R\$ 25.133,53     |
| 4.2.8   | 94966          | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3                     | 14,19  | R\$ 52,36          | R\$ 440,40 | R\$ 0,75     | R\$ 28,57            | R\$ 155,53        | R\$ 677,61           | R\$ 9.615,29      |
| 4.2.9   | 103670         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | SINAPI | M3                     | 14,19  | R\$ 173,83         | R\$ 0,00   | R\$ 1,59     | R\$ 96,76            | R\$ 81,08         | R\$ 353,26           | R\$ 5.012,76      |
| 4.3   | <b>VIGAS</b>   |   |        |                        |        |                    |            |              |                      |                   |                      |                   |
| 4.3.1   | 92760          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | SINAPI | KG                     | 98,90  | R\$ 2,10           | R\$ 10,31  | R\$ 0,00     | R\$ 1,01             | R\$ 4,00          | R\$ 17,42            | R\$ 1.722,84      |
| 4.3.2   | 92761          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | SINAPI | KG                     | 283,10 | R\$ 1,37           | R\$ 10,70  | R\$ 0,00     | R\$ 0,66             | R\$ 3,79          | R\$ 16,52            | R\$ 4.842,01      |
| 4.3.3   | 92762          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | SINAPI | KG                     | 378,10 | R\$ 0,90           | R\$ 10,05  | R\$ 0,00     | R\$ 0,43             | R\$ 3,25          | R\$ 14,94            | R\$ 5.584,54      |
| 4.3.4   | 92763          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE   | SINAPI | KG                     | 949,70 | R\$ 0,58           | R\$ 8,74   | R\$ 0,00     | R\$ 0,27             | R\$ 2,98          | R\$ 12,45            | R\$ 11.823,77     |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

|            |  |  |                    |                                 |        |                       |
|------------|--|--|--------------------|---------------------------------|--------|-----------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE DE BARRA |  | DATA :             | 09/09/2024                      | BDI :  | 29,79%                |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE DE BARRA |  | FONTE              | SEINFRA                         | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | FORTIM-CE  |  | SICRO NOVO         | 2024/01 COM DESONERAÇÃO         | HORA   | 94,44%                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                     |  | SINAPI             | 2024/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | MES    | 47,48%                |
|            |  |  | Composição Propria |                                 |        | 85,06%                |
|            |  |  |                    |                                 |        | 0,00%                 |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--------|---|--------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
|       |        |   |        |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |
| 4.3.5 | 92764  | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | KG      | 967,13 | R\$ 0,40           | R\$ 8,71   | R\$ 0,00     | R\$ 0,20  | R\$ 2,77             | R\$ 11.682,93     |
| 4.3.6 | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | KG      | 525,50 | R\$ 3,16           | R\$ 9,36   | R\$ 0,00     | R\$ 1,52  | R\$ 4,18             | R\$ 9.574,61      |
| 4.3.7 | 92455  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI | M2      | 397,61 | R\$ 37,37          | R\$ 116,52 | R\$ 0,01     | R\$ 16,82 | R\$ 50,86            | R\$ 88.102,42     |
| 4.3.8 | 94966  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M3      | 31,99  | R\$ 52,36          | R\$ 440,40 | R\$ 0,75     | R\$ 28,57 | R\$ 155,53           | R\$ 21.676,74     |
| 4.3.9 | 103670 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                               | SINAPI | M3      | 31,99  | R\$ 173,83         | R\$ 0,00   | R\$ 1,59     | R\$ 96,76 | R\$ 81,08            | R\$ 11.300,79     |
| 4.4   |        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | SINAPI | M3      | 31,99  | R\$ 173,83         | R\$ 0,00   | R\$ 1,59     | R\$ 96,76 | R\$ 81,08            | R\$ 61.354,03     |
| 4.4.1 | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI | KG      | 147,71 | R\$ 2,10           | R\$ 10,31  | R\$ 0,00     | R\$ 1,01  | R\$ 4,00             | R\$ 2.573,11      |
| 4.4.2 | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | KG      | 481,60 | R\$ 0,90           | R\$ 10,05  | R\$ 0,00     | R\$ 0,43  | R\$ 3,39             | R\$ 7.113,23      |
| 4.4.3 | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | KG      | 404,20 | R\$ 0,58           | R\$ 8,74   | R\$ 0,00     | R\$ 0,27  | R\$ 2,86             | R\$ 5.032,29      |
| 4.4.4 | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI | KG      | 259,10 | R\$ 0,40           | R\$ 8,71   | R\$ 0,00     | R\$ 0,20  | R\$ 2,77             | R\$ 3.129,93      |
| 4.4.5 | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | SINAPI | KG      | 233,56 | R\$ 3,16           | R\$ 9,36   | R\$ 0,00     | R\$ 1,52  | R\$ 4,18             | R\$ 4.255,46      |
| 4.4.6 | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2      | 210,57 | R\$ 24,72          | R\$ 37,70  | R\$ 18,00    | R\$ 11,48 | R\$ 27,38            | R\$ 25.116,79     |
| 4.4.7 | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                               | SINAPI | M3      | 13,71  | R\$ 52,36          | R\$ 440,40 | R\$ 0,75     | R\$ 28,57 | R\$ 155,53           | R\$ 9.290,03      |
| 4.4.8 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | SINAPI | M3      | 13,71  | R\$ 173,83         | R\$ 0,00   | R\$ 1,59     | R\$ 96,76 | R\$ 81,08            | R\$ 4.843,19      |
| 4.5   |        | PRÉ-MOLDADOS  |        |         |        |                    |            |              |           |                      | R\$ 18.271,04     |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA

LOCAL: FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

|                      |                        |        |        |
|----------------------|------------------------|--------|--------|
| DATA :               | 09/09/2024             | BDI :  | 29,79% |
| FONTE                | VERSÃO                 | HORA   | MES    |
| SEINFRA              | 0281 COM DESONERAÇÃO   | 84,4%  | 47,48% |
| SICHO NOVO           | 202401 COM DESONERAÇÃO |        |        |
| SINAPI               | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Comissões<br>Própria | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)    |
|-------|----------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|
|       |                                  |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS |                      |                      |
| 4.5.1 | C4457                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m   | SEINFRA | M2      | 377,54   | R\$ 30,69          | R\$ 110,58 | R\$ 0,00     | R\$ 42,11            | R\$ 183,48           |
| 5     | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>         |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 5.1   | <b>ALVENARIAS</b>                |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 5.1.1 | 103328                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI  | M2      | 1.037,19 | R\$ 38,15          | R\$ 22,51  | R\$ 0,00     | R\$ 19,34            | R\$ 103,83           |
| 5.1.2 | 101966                           | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | SINAPI  | M       | 104,42   | R\$ 8,77           | R\$ 119,17 | R\$ 0,03     | R\$ 3,71             | R\$ 170,91           |
| 5.2   | <b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>    |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 5.2.1 | C2666                            | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 1,80     | R\$ 817,13         | R\$ 988,49 | R\$ 0,00     | R\$ 2,78             | R\$ 538,72           |
| 6     | <b>REVESTIMENTOS</b>             |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 6.1   | <b>REVESTIMENTO DE ARGAMASSA</b> |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 6.1.1 | 104411                           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022  | SINAPI  | M2      | 2.074,38 | R\$ 1,68           | R\$ 1,82   | R\$ 0,44     | R\$ 0,92             | R\$ 1,45             |
| 6.1.2 | C3087                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 1.646,10 | R\$ 40,55          | R\$ 7,72   | R\$ 0,00     | R\$ 14,38            | R\$ 62,65            |
| 6.1.3 | C1221                            | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 428,28   | R\$ 29,27          | R\$ 7,21   | R\$ 0,00     | R\$ 10,87            | R\$ 47,35            |
| 6.2   | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>   |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 6.2.1 | 87273                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE       | SINAPI  | M2      | 394,83   | R\$ 15,70          | R\$ 42,49  | R\$ 0,00     | R\$ 7,96             | R\$ 19,71            |
| 6.2.2 | 87275                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE           | SINAPI  | M2      | 33,45    | R\$ 19,62          | R\$ 42,90  | R\$ 0,00     | R\$ 9,89             | R\$ 21,57            |
| 6.2.3 | COMP-460                         | BATE-MACAS EM PVC  | PRÓPRIA | M       | 15,23    | R\$ 51,91          | R\$ 38,10  | R\$ 0,00     | R\$ 26,81            | R\$ 116,82           |
| 7     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>         |  |         |         |          |                    |            |              |                      |                      |
| 7.1   | C1462                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE        | SEINFRA | M2      | 180,72   | R\$ 35,66          | R\$ 11,73  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00             | R\$ 14,12            |
| 7.2   | 98547                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                          | SINAPI  | M2      | 159,85   | R\$ 29,63          | R\$ 194,60 | R\$ 0,00     | R\$ 14,37            | R\$ 309,68           |
| 7.3   | 98565                            | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | SINAPI  | M2      | 159,85   | R\$ 18,73          | R\$ 22,72  | R\$ 0,00     | R\$ 9,87             | R\$ 15,79            |
|       |                                  |  |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 66,61</b>     | <b>R\$ 10.647,61</b> |
|       |                                  |  |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 74.251,40</b> |                      |

