

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|          |   |            |                        |         |        |
|----------|---|------------|------------------------|---------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA :     | 09/09/2024             | BDI :   | 29,79% |
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | FONTE      | VERBAO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:   | FORTIM - CE   | ORSE       | 202405                 | 112,54% | 70,11% |
|          |   | SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48% |
|          |   | SICHO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO |         |        |
|          |   | SINAPI     | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% |
|          |   | Propria    |                        | 0,00%   | 0,00%  |



| ITEM   | CÓDIGO                                     | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---------|---|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 14.2.1 | 101946                                     | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 1,00   | R\$ 135,28             | 29,79%  | R\$ 175,58             | R\$ 175,58      |
| 14.2.1 | 101881                                     | SINAPI  | 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 | 3,00   | R\$ 629,27             | 29,79%  | R\$ 816,73             | R\$ 2.450,19    |
| 14.2.1 | 101505                                     | SINAPI  | 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                 | 1,00   | R\$ 1.458,71           | 29,79%  | R\$ 1.893,26           | R\$ 1.893,26    |
| 14.2.1 | C5033                                      | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG  | 1,00   | R\$ 1.267,96           | 29,79%  | R\$ 1.645,69           | R\$ 1.645,69    |
| 14.3   | <b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b> |         |   |        |                        |         |                        |                 |
| 14.3.1 | 91961                                      | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 4,00   | R\$ 49,64              | 29,79%  | R\$ 64,43              | R\$ 257,72      |
| 14.3.2 | 91953                                      | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 25,00  | R\$ 25,36              | 29,79%  | R\$ 32,91              | R\$ 822,75      |
| 14.3.3 | 91959                                      | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 4,00   | R\$ 38,52              | 29,79%  | R\$ 50,00              | R\$ 200,00      |
| 14.3.4 | 92004                                      | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 61,00  | R\$ 47,92              | 29,79%  | R\$ 62,20              | R\$ 3.794,20    |
| 14.3.5 | 92005                                      | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 10,00  | R\$ 51,24              | 29,79%  | R\$ 66,50              | R\$ 665,00      |
| 14.3.6 | 92000                                      | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 26,00  | R\$ 26,56              | 29,79%  | R\$ 34,47              | R\$ 896,22      |
| 14.3.7 | COMP.209                                   | COMPOS  | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W   | 18,00  | R\$ 153,86             | 29,79%  | R\$ 199,69             | R\$ 3.594,42    |
| 14.3.8 | COMP.428                                   | COMPOS  | COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W  | 53,00  | R\$ 665,18             | 29,79%  | R\$ 863,34             | R\$ 45.757,02   |

| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |                     |                     |   |                         |                        |               |                        |                 |  |
|---|---------------------|---------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-----------------|--|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                 |                     | DATA: 09/09/2024    |   | BDI: 29,79%             |                        |               |                        |                 |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |                     | FONTE: ORSE         |   | VERSÃO: 2024/05         |                        | HORA: 112,54% |                        | MES: 70,11%     |  |
| LOCAL: FORTIM - CE  |                     | SEINFRA             |   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                        | 84,44%        |                        | 47,48%          |  |
|   |                     | SICRO NOVO          |   | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |                        |               |                        |                 |  |
|   |                     | SINAPI              |   | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |                        | 85,06%        |                        | 47,67%          |  |
|   |                     | CONDIÇÕES ESPECIAIS |   | PROPRIA                 |                        | 0,00%         |                        | 0,00%           |  |
| ITEM  | CÓDIGO              | REF.                | DISCRIMINAÇÃO   | QUANT.                  | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%)       | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |  |
| 14.3.9  | COMP.66             | COMPOS              | LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W  | 8,00                    | R\$ 49,98              | 29,79%        | R\$ 64,87              | R\$ 518,96      |  |
| 14.3.1  | COMP.200            | COMPOS              | COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W  | 7,00                    | R\$ 55,77              | 29,79%        | R\$ 72,38              | R\$ 506,66      |  |
| 14.3.1  | 97610               | SINAPI              | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | 6,00                    | R\$ 11,50              | 29,79%        | R\$ 14,93              | R\$ 89,58       |  |
| 14.3.1  | COMP.13             | COMPOS              | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W   | 6,00                    | R\$ 57,38              | 29,79%        | R\$ 74,47              | R\$ 446,82      |  |
| 15  | <b>CLIMATIZAÇÃO</b> |                     |   |                         |                        |               |                        |                 |  |
| 15.1  | <b>EQUIPAMENTOS</b> |                     |   |                         |                        |               |                        |                 |  |
| 15.1.1  | 103248              | SINAPI              | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | 6,00                    | R\$ 2.157,85           | 29,79%        | R\$ 2.800,67           | R\$ 16.804,02   |  |
| 15.1.2  | 103251              | SINAPI              | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | 4,00                    | R\$ 3.044,04           | 29,79%        | R\$ 3.950,86           | R\$ 15.803,44   |  |
| 15.1.3  | 103245              | SINAPI              | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | 2,00                    | R\$ 1.871,23           | 29,79%        | R\$ 2.428,67           | R\$ 4.857,34    |  |
| 15.2  | <b>TUBULAÇÃO</b>    |                     |   |                         |                        |               |                        |                 |  |
| 15.2.1  | COMP.432            | COMPOS              | CABO PP - 3 X 2.50 MM²  | 117,53                  | R\$ 10,52              | 29,79%        | R\$ 13,65              | R\$ 1.604,28    |  |
| 15.2.2  | 97329               | SINAPI              | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 58,37                   | R\$ 39,73              | 29,79%        | R\$ 51,57              | R\$ 3.010,14    |  |
| 15.2.3  | 103289              | SINAPI              | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA                         | 117,53                  | R\$ 22,76              | 29,79%        | R\$ 29,54              | R\$ 3.471,84    |  |
| 15.2.4  | 97328               | SINAPI              | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 22,09                   | R\$ 31,10              | 29,79%        | R\$ 40,36              | R\$ 891,55      |  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|          |   |            |                         |        |        |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA:      | 09/09/2024              | BDI:   | 29,79% |
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | VERSÃO     | 2024/05                 | HORA   | MES    |
| LOCAL:   | FORTIM - CE   | ORSE       | 112,54%                 | 70,11% |        |
|          |   | SEINFRA    | 028,1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|          |   | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |        |        |
|          |   | SINAPI     | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |   | Proporções | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| ITEM      | CÓDIGO                               | REF.   | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------------|--------|--|-------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 15.2.5    | 97334                                | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 37,07  | R\$ 49,02              | 29,79%  | R\$ 63,62              | R\$ 2.358,39    |
| 15.2.6    | 89865                                | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | M     | 45,52  | R\$ 14,79              | 29,79%  | R\$ 19,20              | R\$ 873,98      |
| 15.2.7    | 89447                                | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 23,27  | R\$ 8,30               | 29,79%  | R\$ 10,77              | R\$ 250,62      |
| 15.2.8    | 89448                                | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 12,75  | R\$ 12,65              | 29,79%  | R\$ 16,42              | R\$ 209,36      |
| 15.2.9    | 94687                                | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 1,00   | R\$ 173,46             | 29,79%  | R\$ 225,13             | R\$ 225,13      |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |        |  |       |        |                        |         |                        |                 |
| 16.1      | 94228                                | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M     | 6,38   | R\$ 64,63              | 29,79%  | R\$ 83,88              | R\$ 535,15      |
| 16.2      | 94231                                | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M     | 80,56  | R\$ 39,97              | 29,79%  | R\$ 51,88              | R\$ 4.179,45    |
| 16.3      | COMP.80                              | COMPOS | RALO ABACAXI 100MM   | UN    | 7,00   | R\$ 42,36              | 29,79%  | R\$ 54,98              | R\$ 384,86      |
| 16.4      | 89529                                | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | UN    | 13,00  | R\$ 28,67              | 29,79%  | R\$ 37,21              | R\$ 483,73      |
| 16.5      | 89578                                | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M     | 59,31  | R\$ 23,04              | 29,79%  | R\$ 29,90              | R\$ 1.773,37    |
| 16.6      | 89580                                | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M     | 33,86  | R\$ 47,39              | 29,79%  | R\$ 61,51              | R\$ 2.082,73    |
| 16.7      | 99260                                | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                      | UN    | 8,00   | R\$ 373,52             | 29,79%  | R\$ 484,79             | R\$ 3.878,32    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                                |                  |   |                         |        |                        |         |                        |                 |
|---|--------------------------------|------------------|---|-------------------------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                 |                                | DATA: 09/09/2024 |   | BDI: 29,79%             |        |                        |         |                        |                 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |                                | FONTE: ORSE      |   | VERSÃO: 2024/05         |        | HORA: 112,54%          |         | MES: 70,11%            |                 |
| LOCAL: FORTIM - CE  |                                | SEINFRA          |   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        | 84,44%                 |         | 47,48%                 |                 |
|   |                                | SICRO NOVO       |   | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |        |                        |         |                        |                 |
|   |                                | SINAPI           |   | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%                 |         | 47,67%                 |                 |
|   |                                | CONEXÕES         |   | PRÓPRIA                 |        | 0,00%                  |         | 0,00%                  |                 |
| ITEM  | CÓDIGO                         | REF.             | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.                   | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 17  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |                  |   |                         |        |                        |         |                        |                 |
| 17.1  | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>        |                  |   |                         |        |                        |         |                        |                 |
| 17.1.1  | 95675                          | SINAPI           | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024   | UN                      | 1,00   | R\$ 118,27             | 29,79%  | R\$ 153,50             | R\$ 153,50      |
| 17.1.2  | 90371                          | SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN                      | 1,00   | R\$ 17,72              | 29,79%  | R\$ 23,00              | R\$ 23,00       |
| 17.1.3  | 103042                         | SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN                      | 1,00   | R\$ 15,05              | 29,79%  | R\$ 19,53              | R\$ 19,53       |
| 17.1.4  | 104034                         | SINAPI           | 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   | UN                      | 1,00   | R\$ 20,00              | 29,79%  | R\$ 25,96              | R\$ 25,96       |
| 17.1.5  | COMP.269                       | COMPOS           | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CL ROSCA. D= 25MM X 3/4"   | UN                      | 4,00   | R\$ 7,86               | 29,79%  | R\$ 10,20              | R\$ 40,80       |
| 17.1.6  | 94703                          | SINAPI           | 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          | UN                      | 4,00   | R\$ 15,86              | 29,79%  | R\$ 20,58              | R\$ 82,32       |
| 17.1.7  | 94656                          | SINAPI           | 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 | UN                      | 55,00  | R\$ 2,81               | 29,79%  | R\$ 3,65               | R\$ 200,75      |
| 17.1.8  | 89362                          | SINAPI           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN                      | 37,00  | R\$ 8,13               | 29,79%  | R\$ 10,55              | R\$ 390,35      |
| 17.1.9  | 94796                          | SINAPI           | TORNEIRA DE BOJA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN                      | 1,00   | R\$ 29,41              | 29,79%  | R\$ 38,17              | R\$ 38,17       |
| 17.1.1  | 94792                          | SINAPI           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN                      | 3,00   | R\$ 90,48              | 29,79%  | R\$ 117,43             | R\$ 352,29      |
| 17.1.1  | 89987                          | SINAPI           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                       | UN                      | 25,00  | R\$ 74,31              | 29,79%  | R\$ 96,45              | R\$ 2.411,25    |
| 17.1.1  | 89985                          | SINAPI           | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                      | UN                      | 3,00   | R\$ 70,66              | 29,79%  | R\$ 91,71              | R\$ 275,13      |
| 17.1.1  | 89385                          | SINAPI           | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -   | UN                      | 3,00   | R\$ 6,05               | 29,79%  | R\$ 7,85               | R\$ 23,55       |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|          |   |  |
|----------|---|--|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    |  |
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |  |
| LOCAL:   | FORTIM-CE   |  |



| ITEM   | CÓDIGO | REF.   | DISCRIMINAÇÃO   | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--------|---|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
|        | 89385  |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   |        |                        |         |                        |                 |
| 17.1.1 | 94706  | SINAPI | 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 | 1,00   | R\$ 27,78              | 29,79%  | R\$ 36,06              | R\$ 36,06       |
| 17.1.1 | 89553  | SINAPI | 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         | 6,00   | R\$ 4,60               | 29,79%  | R\$ 5,97               | R\$ 35,82       |
| 17.1.1 | 103953 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | 3,00   | R\$ 6,09               | 29,79%  | R\$ 7,90               | R\$ 23,70       |
| 17.1.1 | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | 3,00   | R\$ 8,08               | 29,79%  | R\$ 10,49              | R\$ 31,47       |
| 17.1.1 | 104009 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | 2,00   | R\$ 10,75              | 29,79%  | R\$ 13,95              | R\$ 27,90       |
| 17.1.1 | 89492  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 7,00   | R\$ 6,70               | 29,79%  | R\$ 8,70               | R\$ 60,90       |
| 17.1.2 | 89497  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 7,00   | R\$ 10,53              | 29,79%  | R\$ 13,67              | R\$ 95,69       |
| 17.1.2 | 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 1,00   | R\$ 11,45              | 29,79%  | R\$ 14,86              | R\$ 14,86       |
| 17.1.2 | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | 13,00  | R\$ 8,38               | 29,79%  | R\$ 10,88              | R\$ 141,44      |
| 17.1.2 | 89426  | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | 6,00   | R\$ 7,75               | 29,79%  | R\$ 10,06              | R\$ 60,36       |
| 17.1.2 | 89562  | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | 3,00   | R\$ 8,08               | 29,79%  | R\$ 10,49              | R\$ 31,47       |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |        |                                 |   |                         |        |                        |         |                        |                 |
|---|--------|---------------------------------|---|-------------------------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                 |        | DATA: 09/09/2024                |   | BDI: 29,79%             |        |                        |         |                        |                 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |        | FONTE: 2024/05                  |   | VERSÃO: 2024/05         |        | HORA: 112,54%          |         | MES: 70,11%            |                 |
| LOCAL: FORTIM - CE  |        | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  |   | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |        | 84,44%                 |         | 47,46%                 |                 |
|   |        | SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO |   | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%                 |         | 47,67%                 |                 |
|   |        | PROPRIA: 0,00%                  |   | 0,00%                   |        | 0,00%                  |         | 0,00%                  |                 |
| ITEM  | CÓDIGO | REF.                            | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.                   | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 17.1.2  | 89425  | SINAPI                          | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN                      | 21,00  | R\$ 14,35              | 29,79%  | R\$ 18,62              | R\$ 391,02      |
| 17.1.2  | 89446  | SINAPI                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M                       | 151,47 | R\$ 4,21               | 29,79%  | R\$ 5,46               | R\$ 827,03      |
| 17.1.2  | 89447  | SINAPI                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M                       | 47,05  | R\$ 8,30               | 29,79%  | R\$ 10,77              | R\$ 506,73      |
| 17.1.2  | 89448  | SINAPI                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M                       | 24,00  | R\$ 12,65              | 29,79%  | R\$ 16,42              | R\$ 394,08      |
| 17.1.2  | 89449  | SINAPI                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M                       | 19,62  | R\$ 14,03              | 29,79%  | R\$ 18,21              | R\$ 357,28      |
| 17.1.3  | 89617  | SINAPI                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                      | 12,00  | R\$ 6,27               | 29,79%  | R\$ 8,14               | R\$ 97,68       |
| 17.1.3  | 89620  | SINAPI                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                      | 5,00   | R\$ 9,58               | 29,79%  | R\$ 12,43              | R\$ 62,15       |
| 17.1.3  | 89623  | SINAPI                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                      | 1,00   | R\$ 15,32              | 29,79%  | R\$ 19,88              | R\$ 19,88       |
| 17.1.3  | 89625  | SINAPI                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                      | 1,00   | R\$ 17,91              | 29,79%  | R\$ 23,25              | R\$ 23,25       |
| 17.1.3  | 94691  | SINAPI                          | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                   | UN                      | 6,00   | R\$ 10,62              | 29,79%  | R\$ 13,78              | R\$ 82,68       |
| 17.1.3  | 89624  | SINAPI                          | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN                      | 5,00   | R\$ 14,13              | 29,79%  | R\$ 18,34              | R\$ 91,70       |
| 17.1.3  | 104008 | SINAPI                          | 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      | UN                      | 6,00   | R\$ 25,37              | 29,79%  | R\$ 32,93              | R\$ 197,58      |
| 17.1.3  | 89626  | SINAPI                          | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN                      | 3,00   | R\$ 23,30              | 29,79%  | R\$ 30,24              | R\$ 90,72       |
| 17.1.3  | 90373  | SINAPI                          | 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 | UN                      | 39,00  | R\$ 10,66              | 29,79%  | R\$ 13,84              | R\$ 539,76      |
| 17.1.3  | 102610 | SINAPI                          | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN                      | 2,00   | R\$ 1.605,20           | 29,79%  | R\$ 2.083,39           | R\$ 4.166,78    |

| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |                               |                  |   |                        |        |                        |         |                        |                 |
|---|-------------------------------|------------------|---|------------------------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                 |                               | DATA: 09/09/2024 |   | BDI: 29,79%            |        |                        |         |                        |                 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |                               | FONTE: ORSE      |   | VERSÃO: 2024/05        |        | HORA: 112,54%          |         | MES: 70,11%            |                 |
| LOCAL: FORTIM - CE  |                               | SEINFRA          |   | 020.1 COM DESONERAÇÃO  |        | 84,44%                 |         | 47,48%                 |                 |
|   |                               | SICRO NOVO       |   | 202401 COM DESONERAÇÃO |        |                        |         |                        |                 |
|   |                               | SINAPI           |   | 202405 COM DESONERAÇÃO |        | 85,06%                 |         | 47,67%                 |                 |
|   |                               | Cotação          |   | PRÓPRIA                |        | 0,00%                  |         | 0,00%                  |                 |
|   |                               | RUBRICA          |   | WILLIAM F. F. SILVA    |        | 4248                   |         |                        |                 |
| ITEM  | CÓDIGO                        | REF.             | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.                  | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 17.2  | <b>LOUÇAS E METAIS</b>        |                  |   |                        |        |                        |         |                        |                 |
| 17.2.1  | 86931                         | SINAPI           | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                     | 1,00   | R\$                    |         | R\$                    | R\$ 28.378,62   |
| 17.2.2  | COMP.217                      | COMPOSI          | DUCHA PARA WC, CROMADO  | UN                     | 7,00   | R\$ 146,47             | 29,79%  | R\$ 190,10             | R\$ 1.330,70    |
| 17.2.3  | 86943                         | SINAPI           | 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 | UN                     | 13,00  | R\$ 206,16             | 29,79%  | R\$ 267,58             | R\$ 3.478,54    |
| 17.2.4  | COMP.72                       | COMPOSI          | BANCADA DE GRANITO  | M2                     | 10,45  | R\$ 437,05             | 29,79%  | R\$ 567,25             | R\$ 5.927,76    |
| 17.2.5  | 86935                         | SINAPI           | 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  | UN                     | 3,00   | R\$ 213,79             | 29,79%  | R\$ 277,48             | R\$ 832,44      |
| 17.2.6  | 86911                         | SINAPI           | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                     | 3,00   | R\$ 63,31              | 29,79%  | R\$ 82,17              | R\$ 246,51      |
| 17.2.7  | 100868                        | SINAPI           | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                     | 19,00  | R\$ 348,43             | 29,79%  | R\$ 452,23             | R\$ 8.592,37    |
| 17.2.8  | COMP.349                      | COMPOSI          | CHUVEIRO METÁLICO   | UN                     | 3,00   | R\$ 146,47             | 29,79%  | R\$ 190,10             | R\$ 570,30      |
| 17.2.9  | 86922                         | SINAPI           | 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                                       | UN                     | 2,00   | R\$ 723,16             | 29,79%  | R\$ 938,59             | R\$ 1.877,18    |
| 17.2.1  | 86938                         | SINAPI           | 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   | UN                     | 3,00   | R\$ 359,43             | 29,79%  | R\$ 466,50             | R\$ 1.399,50    |
| 17.2.1  | 86915                         | SINAPI           | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                     | 3,00   | R\$ 102,84             | 29,79%  | R\$ 133,48             | R\$ 400,44      |
| 18  | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                  |   |                        |        |                        |         |                        |                 |
|   |                               |                  |   |                        | 1,00   | R\$                    |         | R\$                    | R\$ 37.002,92   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 |               |                         |      |         |
|-----------------------|--------|---|--|-------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|------|---------|
| CLIENTE:              |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    |  |       |        |                        |         |                        |                 | DATA:         | 09/09/2024              | BDI: | 29,79%  |
| OBRA:                 |        | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |  |       |        |                        |         |                        |                 | VERSÃO        | 2024/05                 | HORA | 112,54% |
| LOCAL:                |        | FORTIM - CE   |  |       |        |                        |         |                        |                 | ORSE          | 2024/05                 | MES  | 70,11%  |
|                       |        | RUBRICA   |  |       |        |                        |         |                        |                 | SEINFRA       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |      | 84,44%  |
|                       |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 | SICRO NOVO    | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |      | 47,46%  |
|                       |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 | SINAPI        | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |      | 47,67%  |
|                       |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 | Classificação | PROPRIA                 |      | 85,06%  |
|                       |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 |               |                         |      | 0,00%   |
|                       |        |   |  |       |        |                        |         |                        |                 |               |                         |      | 0,00%   |
| ITEM                  | CÓDIGO | REF.  | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |               |                         |      |         |
| 18.1                  | 97902  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                      | UN    | 13,00  | R\$ 469,80             | 29,79%  | R\$ 609,75             | R\$ 7.926,75    |               |                         |      |         |
| 18.2                  | 89708  | SINAPI  | 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                      | UN    | 3,00   | R\$ 78,73              | 29,79%  | R\$ 102,18             | R\$ 306,54      |               |                         |      |         |
| 18.3                  | 89707  | SINAPI  | 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                      | UN    | 15,00  | R\$ 38,52              | 29,79%  | R\$ 50,00              | R\$ 750,00      |               |                         |      |         |
| 18.4                  | 89709  | SINAPI  | 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                             | UN    | 3,00   | R\$ 16,57              | 29,79%  | R\$ 21,51              | R\$ 64,53       |               |                         |      |         |
| 18.5                  | 89728  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 20,00  | R\$ 10,30              | 29,79%  | R\$ 13,37              | R\$ 267,40      |               |                         |      |         |
| 18.6                  | 89851  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN    | 6,00   | R\$ 27,26              | 29,79%  | R\$ 35,38              | R\$ 212,28      |               |                         |      |         |
| 18.7                  | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN    | 24,00  | R\$ 8,49               | 29,79%  | R\$ 11,02              | R\$ 264,48      |               |                         |      |         |
| 18.8                  | 89802  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN    | 17,00  | R\$ 8,68               | 29,79%  | R\$ 11,27              | R\$ 191,59      |               |                         |      |         |
| 18.9                  | 89806  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN    | 1,00   | R\$ 17,79              | 29,79%  | R\$ 23,09              | R\$ 23,09       |               |                         |      |         |
| 18.10                 | 89744  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN    | 13,00  | R\$ 22,91              | 29,79%  | R\$ 29,73              | R\$ 386,49      |               |                         |      |         |
| 18.11                 | 89801  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN    | 23,00  | R\$ 8,19               | 29,79%  | R\$ 10,63              | R\$ 244,49      |               |                         |      |         |
| 18.12                 | 89805  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN   | UN    | 1,00   | R\$ 17,13              | 29,79%  | R\$ 22,23              | R\$ 22,23       |               |                         |      |         |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024 BDI: 29,79%

| VERSÃO                  | HORA    | MESES  |
|-------------------------|---------|--------|
| 2024/05                 | 112,54% | 70,11% |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| 2024/01 COM DESONERAÇÃO |         |        |
| SINAPI                  | 85,06%  | 47,67% |
| PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

RUBRICA

4750

| ITEM  | CÓDIGO | REF.   | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--------|--|-------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 18.13 | 89805  | SINAPI | 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 20,00  | R\$ 8,33               | 29,79%  | R\$ 10,81              | R\$ 216,20      |
| 18.14 | 104353 | SINAPI | 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              | UN    | 5,00   | R\$ 33,20              | 29,79%  | R\$ 43,09              | R\$ 215,45      |
| 18.15 | 89861  | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 3,00   | R\$ 45,79              | 29,79%  | R\$ 59,43              | R\$ 178,29      |
| 18.16 | 89830  | SINAPI | 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               | UN    | 1,00   | R\$ 30,34              | 29,79%  | R\$ 39,38              | R\$ 39,38       |
| 18.17 | 89827  | SINAPI | 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               | UN    | 3,00   | R\$ 15,61              | 29,79%  | R\$ 20,26              | R\$ 60,78       |
| 18.18 | 89557  | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                   | UN    | 1,00   | R\$ 24,31              | 29,79%  | R\$ 31,55              | R\$ 31,55       |
| 18.19 | 89549  | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                    | UN    | 2,00   | R\$ 15,12              | 29,79%  | R\$ 19,62              | R\$ 39,24       |
| 18.20 | 89800  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M     | 65,04  | R\$ 22,39              | 29,79%  | R\$ 29,06              | R\$ 1.890,06    |
| 18.21 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M     | 57,07  | R\$ 17,74              | 29,79%  | R\$ 23,02              | R\$ 1.313,75    |
| 18.22 | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M     | 51,97  | R\$ 21,88              | 29,79%  | R\$ 28,40              | R\$ 1.475,95    |
| 18.23 | 89799  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   | M     | 22,14  | R\$ 16,86              | 29,79%  | R\$ 21,88              | R\$ 484,42      |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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

LOCAL: FORTIM - CE

DATA : 09/09/2024 BDI : 29,79%

| ORSE                  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| 2024/05               | 2024/05                 | 112,54% | 70,11% |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI                | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |         |        |
| SINAPI                | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% |
| PROPRIA               |                         | 0,00%   | 0,00%  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
RUBRICA  
14754

| ITEM      | CÓDIGO                    | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.      | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-----------|---------------------------|---------|---|-------|-------------|------------------------|---------|------------------------|---------------------|
|           | 89799                     |         | SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   |       |             |                        |         |                        |                     |
| 18.24     | 104344                    | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE 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          | UN    | 11,00       | R\$ 32,88              | 29,79%  | R\$ 42,67              | R\$ 469,37          |
| 18.25     | 89825                     | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 5,00        | R\$ 14,03              | 29,79%  | R\$ 18,21              | R\$ 91,05           |
| 18.26     | COMP.188                  | COMPOSI | TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM   | UN    | 1,00        | R\$ 30,61              | 29,79%  | R\$ 39,73              | R\$ 39,73           |
| 18.27     | 98082                     | SINAPI  | TANQUE SEPTICO 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     | UN    | 1,00        | R\$ 3.114,18           | 29,79%  | R\$ 4.041,89           | R\$ 4.041,89        |
| 18.28     | 98084                     | SINAPI  | TANQUE SEPTICO 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN    | 1,00        | R\$ 5.763,66           | 29,79%  | R\$ 7.480,65           | R\$ 7.480,65        |
| 18.29     | 98062                     | SINAPI  | 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 | UN    | 1,00        | R\$ 2.451,37           | 29,79%  | R\$ 3.181,63           | R\$ 3.181,63        |
| 18.30     | 98102                     | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | UN    | 1,00        | R\$ 142,09             | 29,79%  | R\$ 184,42             | R\$ 184,42          |
| 18.31     | 104348                    | SINAPI  | 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 | UN    | 5,00        | R\$ 7,57               | 29,79%  | R\$ 9,83               | R\$ 49,15           |
| 18.32     | 98063                     | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN    | 1,00        | R\$ 3.744,58           | 29,79%  | R\$ 4.860,09           | R\$ 4.860,09        |
| <b>19</b> | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b> |         |   |       | <b>1,00</b> | <b>R\$ 2.955,01</b>    |         | <b>R\$ 3.835,30</b>    | <b>R\$ 3.835,30</b> |
| 19.1      | COMP.93                   | COMPOSI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS   | UN    | 19,00       | R\$ 16,35              | 29,79%  | R\$ 21,22              | R\$ 403,18          |
| 19.2      | 101906                    | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4   | UN    | 4,00        | R\$ 608,49             | 29,79%  | R\$ 789,76             | R\$ 3.159,04        |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|          |   |             |                        |      |        |
|----------|---|-------------|------------------------|------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  | DATA:       | 09/09/2024             | BDI: | 29,79% |
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO FORTIM - CE | ORSE        | 202405                 | HORA | 70,11% |
| LOCAL:   |   | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | MES  | 47,48% |
|          |   | SICRO NOVO  | 202401 COM DESONERAÇÃO |      | 47,67% |
|          |   | SINAPI      | 202405 COM DESONERAÇÃO |      | 85,08% |
|          |   | Composições | PROPRIA                |      | 0,00%  |
|          |   |             |                        |      | 0,00%  |



| ITEM | CÓDIGO  | REF.    | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---------|--|-------|--------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 19.3 | COMP.95   | COMPOSI | KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN    | 4,00   | R\$ 13,90              | 29,79%  | R\$ 18,04              | R\$ 72,16       |
| 19.4 | COMP. 415   | COMPOSI | PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA   | M2    | 0,29   | R\$ 533,80             | 29,79%  | R\$ 692,82             | R\$ 200,92      |
| 20   | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b> |         |  |       |        |                        |         |                        |                 |
| 20.1 | 96977   | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M     | 78,38  | R\$ 46,70              | 29,79%  | R\$ 60,61              | R\$ 4.750,61    |
| 20.2 | 96973   | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M     | 165,32 | R\$ 58,41              | 29,79%  | R\$ 75,81              | R\$ 12.532,91   |
| 20.3 | 98111   | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 4,00   | R\$ 39,76              | 29,79%  | R\$ 51,60              | R\$ 206,40      |
| 20.4 | 96986   | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 10,00  | R\$ 84,52              | 29,79%  | R\$ 109,70             | R\$ 1.097,00    |
| 20.5 | 91837   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M     | 31,08  | R\$ 20,53              | 29,79%  | R\$ 26,65              | R\$ 828,28      |
| 21   | <b>PAISAGISMO</b>   |         |  |       |        |                        |         |                        |                 |
| 21.1 | 103946  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022  | M2    | 56,32  | R\$ 14,88              | 29,79%  | R\$ 19,31              | R\$ 1.087,54    |
| 21.2 | COMP.438  | COMPOSI | PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL  | M2    | 15,00  | R\$ 181,94             | 29,79%  | R\$ 236,14             | R\$ 3.542,10    |
| 22   | <b>FACHADA</b>  |         |  |       |        |                        |         |                        |                 |
| 22.1 | 95305   | SINAPI  | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2    | 377,72 | R\$ 11,52              | 29,79%  | R\$ 14,95              | R\$ 5.646,91    |
| 22.2 | COMP.494  | COMPOSI | BRISE EM MADEIRA IPÊ   | UN    | 13,00  | R\$ 145,27             | 29,79%  | R\$ 188,55             | R\$ 2.451,15    |
| 23   | <b>OUTROS SERVIÇOS</b>  |         |  |       |        |                        |         |                        |                 |
| 23.1 | C1251   | SEINFRA | ESCALA DE MARINHEIRO.C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR   | M     | 3,80   | R\$ 309,27             | 29,79%  | R\$ 401,40             | R\$ 1.525,32    |
| 24   | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |         |  |       |        |                        |         |                        |                 |
|      |   |         |  |       | 1,00   | R\$                    |         | R\$                    | R\$ 19.235,19   |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|   |                                 |                         |               |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                 |                                 | DATA: 09/09/2024        | BDI: 29,79%   |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | VERSÃO: 2024.05                 | HORA: 112,54%           | MES: 70,11%   |
| LOCAL: FORTIM - CE  | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|   | SINAPI: 2024.05 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA                 | 85,08% 47,67% |
|   |                                 |                         | 0,00% 0,00%   |

| ITEM | CÓDIGO | REF.    | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$  | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---------|---------------|-------|----------|-------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 24.1 | C:1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2    | 1.147,00 | R\$ 12,92               | 29,79%  | R\$ 16,77              | R\$ 19.235,19   |
|      |        |         |               |       |          | VALOR BDI TOTAL:        |         | 356.335,49             |                 |
|      |        |         |               |       |          | VALOR BDI:              |         | 356.335,49             |                 |
|      |        |         |               |       |          | VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: |         | 194.068,43             |                 |
|      |        |         |               |       |          | VALOR TOTAL CRONOGRAMA: |         | 1.552.547,40           |                 |
|      |        |         |               |       |          | VALOR ORÇAMENTO:        |         | 1.196.211,91           |                 |
|      |        |         |               |       |          | VALOR TOTAL:            |         | 1.552.547,40           |                 |

UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS



| RESUMO DO ORÇAMENTO |   |                      |                        |
|---------------------|---|----------------------|------------------------|
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%           |
| OBRA:               | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | FONTE                | VERSÃO                 |
| LOCAL:              | FORTIM - CE   | ORSE                 | 202405                 |
|                     |   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                     |   | SICRO NOVO           | 202401 COM DESONERAÇÃO |
|                     |   | SINAPI               | 202405 COM DESONERAÇÃO |
|                     |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                |
|                     |   | HORA                 | MES                    |
|                     |   | 112,54%              | 70,11%                 |
|                     |   | 84,44%               | 47,48%                 |
|                     |   | -                    | -                      |
|                     |   | 85,06%               | 47,67%                 |
|                     |   | 0,00%                | 0,00%                  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL  | %     |
|--------|--|--------------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 9,06%    |       |
| 2      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | R\$ 4,09%    |       |
| 3      | LOCAÇÃO  | R\$ 1,70%    |       |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO                        | R\$ 19,64%   |       |
| 5      | PAREDES E PAINÉIS  | R\$ 7,58%    |       |
| 6      | REVESTIMENTOS  | R\$ 10,51%   |       |
| 7      | IMPERMEABILIZAÇÃO  | R\$ 4,01%    |       |
| 8      | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                             | R\$ 1,40%    |       |
| 9      | PISOS  | R\$ 9,96%    |       |
| 10     | FORRO  | R\$ 1,65%    |       |
| 11     | ESQUADRIAS   | R\$ 4,72%    |       |
| 12     | PINTURAS   | R\$ 2,94%    |       |
| 13     | COBERTURA  | R\$ 2,67%    |       |
| 14     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | R\$ 7,31%    |       |
| 15     | CLIMATIZAÇÃO   | R\$ 3,24%    |       |
| 16     | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS                            | R\$ 0,86%    |       |
| 17     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | R\$ 2,63%    |       |
| 18     | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | R\$ 2,38%    |       |
| 19     | COMBATE A INCÊNDIO                                       | R\$ 3.835,30 | 0,25% |
| 20     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | R\$ 1,25%    |       |
| 21     | PAISAGISMO   | R\$ 4.629,64 | 0,30% |
| 22     | FACHADA  | R\$ 8.098,06 | 0,52% |
| 23     | OUTROS SERVIÇOS  | R\$ 1.525,32 | 0,10% |
| 24     | LIMPEZA GERAL  | R\$ 1,24%    |       |



*Handwritten signature*

|                         |                  |         |
|-------------------------|------------------|---------|
| VALOR BDI TOTAL:        | R\$ 356.335,49   | 100,00% |
| VALOR BDI:              | R\$ 356.335,49   |         |
| VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: | R\$ 194.068,43   |         |
| VALOR TOTAL CRONOGRAMA: | R\$ 1.552.547,40 |         |
| VALOR ORÇAMENTO:        | R\$ 1.196.211,91 |         |
| VALOR TOTAL:            | R\$ 1.552.547,40 |         |

UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E

*Handwritten mark*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |                      |                         |             |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|-------------|
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    |  | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |             |
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO |  | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| LOCAL:                                      | FORTIM - CE   |  | ORSE                 | 2024/05                 | 112,54%     |
|   |   |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      |
|   |   |  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | -           |
|   |   |  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      |
|   |   |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       |
|   |   |  |                      |                         | 47,67%      |
|   |   |  |                      |                         | 0,00%       |

**1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 189,20     | R\$ 189,20 |
| 00005065        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 19,09      | R\$ 0,21   |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 10,23      | R\$ 0,13   |
| 00004509        | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 4,56       | R\$ 14,62  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 204,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 24,79      | R\$ 9,24  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 19,98      | R\$ 22,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 31,58 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 102234         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 19,69      | R\$ 9,84 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 9,84 |

**VALOR: R\$ 245,58**

**1.2.1. COMP.419 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000097        | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,32      | R\$ 14,32  |
| 10403           | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 76,28      | R\$ 76,28  |
| 10405           | CAIBRC DE 2"x1"   | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 4,84       | R\$ 48,40  |
| 00034637        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA                   | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 213,05     | R\$ 213,05 |
| 12367           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"  | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 26,14      | R\$ 261,40 |
| 12369           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"  | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 11,49      | R\$ 57,45  |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                 | SINAPI  | KG   | 0,50000000  | R\$ 9,87       | R\$ 4,94   |
| 00009869        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | SINAPI  | M    | 4,00000000  | R\$ 6,92       | R\$ 27,68  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 703,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 24,79      | R\$ 198,32 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 19,98      | R\$ 159,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 358,16 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94975          | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,13000000  | R\$ 406,34     | R\$ 52,82 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 52,82 |

**VALOR: R\$ 1.114,50**



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                      |                         |
|---|---|----------------------|-------------------------|
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA :               | 09/09/2024              |
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | BDI :                | 29,79%                  |
| LOCAL:                                      | FORTIM - CE   | FONTE                | VERSÃO                  |
|   |   | ORSE                 | 2024/05                 |
|   |   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   |   | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
|   |   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
|   |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|   |   | HORA                 | MES                     |
|   |   | 112,54%              | 70,11%                  |
|   |   | 84,44%               | 47,48%                  |
|   |   | -                    | -                       |
|   |   | 85,06%               | 47,67%                  |
|   |   | 0,00%                | 0,00%                   |

**1.2.2. COMP.418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,95      | R\$ 61,95    |
| 00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2          | SINAPI  | M    | 60,00000000 | R\$ 8,32       | R\$ 499,20   |
| 00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2  | SINAPI  | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,74       | R\$ 18,96    |
| 00002617 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM         | SINAPI  | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,86       | R\$ 9,72     |
| 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | SINAPI  | M    | 6,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 30,00    |
| 00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,48      | R\$ 46,48    |
| 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")   | SINAPI  | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,57       | R\$ 3,14     |
| I2383 NOFUSE DE 70 A.   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,06      | R\$ 22,06    |
| 00005044 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14                          | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 675,59     | R\$ 675,59   |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 206,15     | R\$ 206,15   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 1.573,25 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 1.573,25 |

**1.2.3. 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 (UN)**

| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,81900000  | R\$ 59,30      | R\$ 48,55  |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,40190000  | R\$ 128,48     | R\$ 51,63  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 100,19 |

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 443,46     | R\$ 1.773,84 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 1.773,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,04490000  | R\$ 25,11      | R\$ 26,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,82100000  | R\$ 19,98      | R\$ 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 42,63 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01460000  | R\$ 605,40     | R\$ 8,83 |

*(Handwritten signatures)*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
|---|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA : 09/09/2024  | BDI : 29,79% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                                       | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| ORSE  | 2024/05   | 112,54%  | 70,11%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SICRO NOVO                                  | 2024/01 COM DESONERAÇÃO   | -  | -            |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI                                      | 2024/05 COM DESONERAÇÃO   | 85,06%   | 47,67%       |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias                        | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:                                      | FORTIM - CE   |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |  |

|                |   |        |    |            |              |              |
|----------------|---|--------|----|------------|--------------|--------------|
| 97740          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | SINAPI | M3 | 0,23730000 | R\$ 1.714,21 | R\$ 406,78   |
| 97738          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS  | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 3.399,70 | R\$ 52,35    |
| 101624         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 178,82   | R\$ 66,75    |
| TOTAL Serviço: |   |        |    |            |              | R\$ 554,71   |
| VALOR:         |   |        |    |            |              | R\$ 2.451,37 |

**1.2.4. COMP.456 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)**

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022   | SINAPI | M2   | 2,44000000  | R\$ 74,79      | R\$ 182,49 |
| 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024   | SINAPI | M2   | 1,47000000  | R\$ 3,98       | R\$ 5,85   |
| 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024   | SINAPI | M2   | 1,47000000  | R\$ 13,56      | R\$ 19,93  |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | SINAPI | KG   | 0,66000000  | R\$ 8,40       | R\$ 5,54   |
| 66934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 0,02000000  | R\$ 305,22     | R\$ 6,10   |
| 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | M    | 1,22000000  | R\$ 3,01       | R\$ 3,67   |
| 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    | 6,68000000  | R\$ 4,04       | R\$ 26,99  |
| 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | M    | 0,58000000  | R\$ 8,39       | R\$ 4,87   |
| 98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI | M    | 0,22000000  | R\$ 4,85       | R\$ 1,07   |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN   | 0,26000000  | R\$ 12,98      | R\$ 3,37   |
| 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   | 0,05000000  | R\$ 38,52      | R\$ 1,93   |
| 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | SINAPI | M2   | 0,23000000  | R\$ 3,79       | R\$ 0,87   |
| 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023   | SINAPI | M    | 0,07000000  | R\$ 19,99      | R\$ 1,40   |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | SINAPI | M    | 0,16000000  | R\$ 13,31      | R\$ 2,13   |
| 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | SINAPI | UN   | 0,02000000  | R\$ 14,09      | R\$ 0,28   |
| 105032 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024  | SINAPI | M    | 0,16000000  | R\$ 33,30      | R\$ 5,33   |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |   |                      |                         |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM                                    | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| LOCAL:   | FORTIM - CE   | ORSE                 | 2024/05                 |
|          |   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |   | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|          |   | HORA                 | MES                     |
|          |   | 112,54%              | 70,11%                  |
|          |   | 84,44%               | 47,48%                  |
|          |   | -                    | -                       |
|          |   | 85,06%               | 47,67%                  |
|          |   | 0,00%                | 0,00%                   |

|        |  |        |    |            |            |            |
|--------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 89742  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 30,41  | R\$ 0,91   |
| 93661  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 42,06  | R\$ 0,84   |
| 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 44,24  | R\$ 0,88   |
| 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 9,23   | R\$ 0,46   |
| 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 60,49  | R\$ 0,60   |
| 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | SINAPI | M  | 1,48000000 | R\$ 6,14   | R\$ 9,09   |
| 91847  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M  | 0,09000000 | R\$ 9,46   | R\$ 0,65   |
| 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA   | SINAPI | M  | 0,63000000 | R\$ 16,30  | R\$ 10,27  |
| 95727  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS  | SINAPI | M  | 0,51000000 | R\$ 17,87  | R\$ 9,11   |
| 95728  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS  | SINAPI | M  | 0,02000000 | R\$ 22,73  | R\$ 0,45   |
| 87527  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                    | SINAPI | M2 | 0,23000000 | R\$ 33,90  | R\$ 7,60   |
| 97101  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 129,17 | R\$ 129,17 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 200,99 | R\$ 6,03   |
| 92556  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 993,98 | R\$ 99,40  |
| 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 82,51  | R\$ 2,48   |
| 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 69,32  | R\$ 4,85   |
| 96486  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 62,89  | R\$ 62,89  |
| 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | SINAPI | M2 | 3,40000000 | R\$ 3,51   | R\$ 11,93  |
| 89995  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 830,40 | R\$ 16,61  |
| 92029  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 48,78  | R\$ 0,98   |
| 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 30,92  | R\$ 1,55   |
| 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 43,17  | R\$ 2,16   |
| 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 25,36  | R\$ 1,27   |