

| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORSE                | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM   | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1.2.8  | COMP-76166784 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                   | M2   | 10,00                 | 1,64529200            | 16,45292000      |
| 1.2.10 | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 10,00                 | 0,31140000            | 3,11400000       |
| 4.1.1  | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024   | M3   | 69,28                 | 0,96600000            | 66,92448000      |
| 4.1.2  | 96616         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024  | M3   | 1,40                  | 6,78100000            | 9,49340000       |
| 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  | KG   | 75,80                 | 0,21710000            | 16,45618000      |
| 4.2.2  | 104918        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG   | 216,30                | 0,15980000            | 34,56474000      |
| 4.2.3  | 104919        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 272,20                | 0,12220000            | 33,26284000      |
| 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  | KG   | 151,60                | 0,09460000            | 14,34136000      |
| 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  | KG   | 122,20                | 0,07050000            | 8,61510000       |
| 4.2.6  | 104916        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG   | 73,10                 | 0,29760000            | 21,75456000      |
| 4.2.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 14,19                 | 2,45900000            | 34,89321000      |
| 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                                    | KG   | 98,90                 | 0,12800000            | 12,65920000      |
| 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                                    | KG   | 293,10                | 0,08410000            | 24,64971000      |
| 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                                   | KG   | 378,10                | 0,05580000            | 21,09798000      |
| 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                                   | KG   | 949,70                | 0,03550000            | 33,71435000      |
| 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                                   | KG   | 967,13                | 0,02510000            | 24,27496300      |
| 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                                    | KG   | 525,50                | 0,19200000            | 100,89600000     |
| 4.3.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 31,99                 | 2,45900000            | 78,56341000      |
| 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                                    | KG   | 147,71                | 0,12800000            | 18,90688000      |
| 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                                   | KG   | 481,60                | 0,05580000            | 26,87328000      |
| 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                                   | KG   | 404,20                | 0,03550000            | 14,34910000      |
| 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                                   | KG   | 259,10                | 0,02510000            | 6,50341000       |
| 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                                    | KG   | 233,56                | 0,19200000            | 44,84352000      |
| 4.4.8  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 13,71                 | 2,45900000            | 33,71289000      |
| 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 | M2   | 1.037,19              | 1,61000000            | 1.669,87590000   |
| 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   | M    | 104,42                | 0,18900000            | 19,73538000      |
| 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  | M2   | 2.074,38              | 0,05180000            | 107,45288400     |
| 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_FE       | M2   | 394,83                | 0,69700000            | 275,19651000     |
| 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_FE           | M2   | 33,45                 | 0,88820000            | 29,71029000      |
| 7.2    | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                          | M2   | 159,85                | 1,48490000            | 237,36126500     |
| 7.3    | 98565         | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | M2   | 159,85                | 0,69120000            | 110,48832000     |
| 7.4    | 98555         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2   | 68,44                 | 0,60390000            | 41,33091600      |
| 8.1.1  | 98688         | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020  | M    | 253,84                | 0,10300000            | 26,14552000      |
| 8.2.1  | 98689         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M    | 8,08                  | 0,54700000            | 4,41976000       |
| 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                                    | M    | 36,64                 | 0,41900000            | 15,35216000      |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|--------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024  | BDI : 29,79% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORSE</th> <th>VERBAO</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> | FORSE        | VERBAO | 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% |
| FORSE                          | VERBAO   | 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%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DE SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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  | M2   | 316,31                | 0,80380000            | 254,24997800     |
| 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  | M2   | 1,60                  | 0,74540000            | 1,19264000       |
| 9.1.5   | COMP-36546431 | LASTRO DE CONCRETO ESP=, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO   | M2   | 2,28                  | 0,40000000            | 0,91200000       |
| 9.1.6   | 101749        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | M2   | 278,35                | 0,41800000            | 116,35030000     |
| 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   | M2   | 544,26                | 0,26320000            | 143,24923200     |
| 11.1    | 102185        | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | UN   | 1,00                  | 6,76000000            | 6,76000000       |
| 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 | UN   | 16,00                 | 1,36200000            | 21,79200000      |
| 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 | UN   | 8,00                  | 1,36200000            | 10,89600000      |
| 11.1.4  | COMP-15495090 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210CM  | UN   | 1,00                  | 1,36200000            | 1,36200000       |
| 11.1.5  | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2   | 5,88                  | 0,38260000            | 2,24968800       |
| 11.1.6  | 91338         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2   | 0,98                  | 0,35830000            | 0,34917400       |
| 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   | M2   | 2,60                  | 1,70700000            | 4,43820000       |
| 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  | M2   | 16,84                 | 0,72000000            | 12,12480000      |
| 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   | M2   | 22,95                 | 0,51900000            | 11,91105000      |
| 11.2.4  | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M    | 200,40                | 0,15200000            | 30,46080000      |
| 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  | UN   | 5,00                  | 2,01987859            | 10,09939297      |
| 16.7    | 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  | UN   | 8,00                  | 4,95862499            | 39,66899988      |
| 17.2.4  | COMP. 72      | BANCADA DE GRANITO   | M2   | 10,45                 | 0,65000000            | 6,79250000       |
| 17.2.5  | 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   | UN   | 3,00                  | 0,47740000            | 1,43220000       |
| 17.2.10 | 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  | UN   | 3,00                  | 0,84580000            | 2,53740000       |
| 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  | UN   | 13,00                 | 6,48462499            | 84,30012481      |
| 18.27   | 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  | UN   | 1,00                  | 35,99576699           | 35,99576699      |
| 18.28   | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN   | 1,00                  | 67,53347265           | 67,53347265      |
| 18.29   | 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   | 1,00                  | 4,77661250            | 4,77661250       |
| 18.30   | 98102         | 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                  | 0,08032048            | 0,08032048       |
| 18.32   | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA  | UN   | 1,00                  | 7,12491542            | 7,12491542       |
| 20.3    | 98111         | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN   | 4,00                  | 0,18690879            | 0,66763516       |
| 21.1    | 103946        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022  | M2   | 56,32                 | 0,03910000            | 2,20211200       |
| 21.2    | COMP. 438     | PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL  | M2   | 15,00                 | 0,87000000            | 13,05000000      |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | ORSE                 | 2024/05                 |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                         |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 4.229,71948199

| [Encargos Complementares] | 00043490      | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  |        |            |                     |
|---------------------------|---------------|--|----|--------|------------|---------------------|
| 1.1.1                     | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                             | M2 | 6,00   | 0,22645000 | 1,35870000          |
| 1.2.4                     | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 30,00  | 1,28548400 | 38,56452000         |
| 1.2.5                     | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                   | M2 | 10,00  | 1,11486500 | 11,14865000         |
| 1.2.6                     | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 20,00  | 0,86373500 | 17,27470000         |
| 1.2.7                     | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 20,00  | 1,19477000 | 23,89540000         |
| 1.2.8                     | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO       | M2 | 10,00  | 1,32764600 | 13,27646000         |
| 1.2.10                    | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00  | 0,79144000 | 7,91440000          |
| 9.2.2                     | 102500        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M  | 70,60  | 0,08300000 | 5,85980000          |
| 12.1.1                    | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2 | 777,09 | 0,36100000 | 280,52949000        |
| 12.1.2                    | 88489         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 777,09 | 0,16310000 | 126,74337900        |
| 12.1.3                    | 88496         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2 | 317,91 | 0,74190000 | 235,85742900        |
| 12.1.4                    | 88488         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2 | 317,91 | 0,22700000 | 72,16557000         |
| 12.2.1                    | 102201        | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                               | M2 | 102,00 | 0,45190000 | 46,09380000         |
| 12.2.2                    | 102220        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                              | M2 | 102,00 | 0,38050000 | 38,81100000         |
| 19.4                      | COMP.415      | PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA  | M2 | 0,29   | 1,00000000 | 0,29000000          |
| 22.1                      | 95305         | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2 | 377,72 | 0,15410000 | 58,20665200         |
| 22.2                      | COMP.494      | BRISE EM MADEIRA IPÊ   | UN | 13,00  | 0,33969600 | 4,41604800          |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |    |        |            | <b>982,40599800</b> |

| [Encargos Complementares] | 00043491      | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  |        |            |              |
|---------------------------|---------------|---|----|--------|------------|--------------|
| 1.1.1                     | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2 | 6,00   | 1,11860000 | 6,71160000   |
| 1.2.1                     | COM-27466438  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA   | UN | 1,00   | 8,80687100 | 8,80687100   |
| 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 | 1,00   | 3,93188221 | 3,93188221   |
| 1.2.4                     | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 30,00  | 2,72774413 | 81,83232388  |
| 1.2.5                     | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00  | 0,74061272 | 7,40612721   |
| 1.2.6                     | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                    | M2 | 20,00  | 0,90548802 | 18,10976039  |
| 1.2.7                     | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                  | M2 | 20,00  | 0,85068558 | 17,01371158  |
| 1.2.8                     | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | M2 | 10,00  | 1,58808926 | 15,88089256  |
| 1.2.9                     | 98458         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | M2 | 353,60 | 0,03834338 | 13,55821917  |
| 1.2.10                    | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 10,00  | 0,75790471 | 7,57904708   |
| 3.1                       | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | M  | 373,98 | 0,02514320 | 9,40305394   |
| 4.1.1                     | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024  | M3 | 69,28  | 3,12600000 | 216,56928000 |
| 4.1.2                     | 96616         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | M3 | 1,40   | 5,35900400 | 7,50260560   |
| 4.1.3                     | 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3 | 55,09  | 0,78660000 | 43,33379400  |
| 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                           | M3 | 14,19  | 2,29580000 | 32,57740200  |

Página: 509

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORTE                | VERBÃO                  |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508 01/2024 - SMS  | ORSE                 | 2024/05                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  | Composições Próprias | 100% 0,00%              |



| ITEM   | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 4.2.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 14,19                 | 7,37700000            | 104,67963000     |
| 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  | M3   | 31,99                 | 2,29580000            | 73,44264200      |
| 4.3.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 31,99                 | 7,37700000            | 235,99023000     |
| 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  | M3   | 13,71                 | 2,29580000            | 31,47541800      |
| 4.4.8  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 13,71                 | 7,37700000            | 101,13867000     |
| 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   | M2   | 1.037,19              | 0,80500000            | 834,93795000     |
| 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   | M    | 104,42                | 0,09400000            | 9,81548000       |
| 6.1.1  | 104411        | CHAPIÇO 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   | M2   | 2.074,38              | 0,06568400            | 136,25357592     |
| 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   | M2   | 394,83                | 0,31380000            | 123,89765400     |
| 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   | M2   | 33,45                 | 0,36690000            | 12,27280500      |
| 7.2    | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023  | M2   | 159,85                | 0,33480000            | 53,51778000      |
| 7.3    | 98565         | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | M2   | 159,85                | 0,56355000            | 90,08346750      |
| 7.4    | 98555         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2   | 68,44                 | 0,13620000            | 9,32152800       |
| 8.1.1  | 98688         | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020  | M    | 253,84                | 0,05200000            | 13,19968000      |
| 8.2.1  | 98689         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020  | M    | 8,08                  | 0,27300000            | 2,20584000       |
| 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  | M    | 36,64                 | 0,20900000            | 7,65776000       |
| 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  | M2   | 316,31                | 0,20640000            | 65,28638400      |
| 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  | M2   | 1,60                  | 0,19840000            | 0,31744000       |
| 9.1.5  | COMP-36546431 | LASTRO DE CONCRETO ESP=, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO   | M2   | 2,28                  | 1,10000000            | 2,50800000       |
| 9.1.6  | 101749        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | M2   | 278,35                | 0,20900000            | 58,17515000      |
| 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   | M2   | 544,26                | 0,26320000            | 143,24923200     |
| 9.2.2  | 102500        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M    | 70,60                 | 0,03500000            | 2,47100000       |
| 10.1   | 96114         | FORRO EM DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | M2   | 317,91                | 0,47860000            | 152,15172600     |
| 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   | UN   | 1,00                  | 6,57000000            | 6,57000000       |
| 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 | UN   | 16,00                 | 4,19191100            | 67,07057600      |
| 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 | UN   | 8,00                  | 4,11911100            | 32,95288800      |
| 11.1.4 | COMP-15495090 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210CM  | UN   | 1,00                  | 4,96451100            | 4,96451100       |
| 11.1.5 | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2   | 5,88                  | 0,19100000            | 1,12308000       |
| 11.1.6 | 91338         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2   | 0,98                  | 0,17790000            | 0,17434200       |
| 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   | M2   | 2,60                  | 0,85300000            | 2,21780000       |
| 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  | M2   | 16,84                 | 0,36000000            | 6,06240000       |
| 11.2.3 | 94570         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,   | M2   | 22,95                 | 0,25900000            | 5,94405000       |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORSE                | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 11.2.3  | 94570    | BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   |      |                       |                       |                  |
| 11.2.4  | 94590    | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M    | 200,40                | 0,07600000            | 15,23040000      |
| 12.1.1  | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2   | 777,09                | 0,12030000            | 93,48392700      |
| 12.1.2  | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2   | 777,09                | 0,05440000            | 42,27369600      |
| 12.1.3  | 88496    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2   | 317,91                | 0,24730000            | 78,61914300      |
| 12.1.4  | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2   | 317,91                | 0,07570000            | 24,06578700      |
| 13.2    | 94216    | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2   | 206,41                | 0,06200000            | 12,79742000      |
| 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   | UN   | 143,00                | 0,00771300            | 1,10295900       |
| 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   | UN   | 5,00                  | 1,72155165            | 8,60775825       |
| 14.2.12 | 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   | UN   | 3,00                  | 0,21224700            | 0,63674100       |
| 15.1.1  | 103248   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN   | 6,00                  | 2,33340000            | 14,00040000      |
| 15.1.2  | 103251   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN   | 4,00                  | 2,52300000            | 10,09200000      |
| 15.1.3  | 103245   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN   | 2,00                  | 2,33340000            | 4,66680000       |
| 16.1    | 94228    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M    | 6,38                  | 0,37100000            | 2,36698000       |
| 16.2    | 94231    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M    | 80,56                 | 0,20700000            | 16,67592000      |
| 16.7    | 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   | UN   | 8,00                  | 4,19202801            | 33,53622406      |
| 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   | UN   | 1,00                  | 0,10310000            | 0,10310000       |
| 17.1.5  | COMP.269 | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25mm x 3/4"  | UN   | 4,00                  | 0,12000000            | 0,48000000       |
| 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   | UN   | 7,00                  | 0,48650000            | 3,40550000       |
| 17.2.3  | 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 | UN   | 13,00                 | 0,33240000            | 4,32120000       |
| 17.2.4  | COMP.72  | BANCADA DE GRANITO  | M2   | 10,45                 | 1,14000000            | 11,91300000      |
| 17.2.5  | 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  | UN   | 3,00                  | 0,23180000            | 0,69540000       |
| 17.2.6  | 86911    | 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                  | 0,03670000            | 0,11010000       |
| 17.2.7  | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 19,00                 | 0,29880000            | 5,67720000       |
| 17.2.9  | 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                                       | UN   | 2,00                  | 0,53370000            | 1,06740000       |
| 17.2.10 | 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   | UN   | 3,00                  | 0,40750000            | 1,22250000       |
| 17.2.11 | 86915    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 3,00                  | 0,03030000            | 0,09090000       |
| 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   | UN   | 13,00                 | 5,39102801            | 70,08336410      |
| 18.27   | 98082    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020   | UN   | 1,00                  | 26,64835617           | 26,64835617      |
| 18.28   | 98084    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020  | UN   | 1,00                  | 50,27932838           | 50,27932838      |
| 18.29   | 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   | UN   | 1,00                  | 3,93188221            | 3,93188221       |
| 18.30   | 98102    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO   | UN   | 1,00                  | 0,09083168            | 0,09083168       |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                        |                         |
|--------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024      | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | ORSE                   | 2024/05                 |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO             | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI                 | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Proprietas | 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                        | 0,00%                   |



| ITEM          | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 18.30         | 98102    | INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   |      |                       |                       |                       |
| 18.32         | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN   | 1,00                  | 5,78716331            | 5,78716331            |
| 19.3          | COMP 95  | PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR   | UN   | 4,00                  | 0,40000000            | 1,60000000            |
| 19.4          | COMP 415 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA   | M2   | 0,29                  | 3,00000000            | 0,87000000            |
| 20.3          | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATRERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN   | 4,00                  | 0,15156389            | 0,60625556            |
| 21.1          | 103946   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | M2   | 56,32                 | 0,15640000            | 8,80844800            |
| 21.2          | COMP 438 | PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAI EM GERAL  | M2   | 15,00                 | 1,87000000            | 28,05000000           |
| 22.1          | 95305    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2   | 377,72                | 0,05140000            | 19,41480800           |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>3.484,75815275</b> |

| [Material] | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO   | UN        | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|            | <b>00039017</b> | <b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>   | <b>UN</b> |                       |                       |                  |
| 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        | 1,00                  | 16,42491323           | 16,42491323      |
| 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   | KG        | 75,80                 | 0,64400000            | 48,81520000      |
| 4.2.2      | 104918          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG        | 216,30                | 0,50300000            | 108,79890000     |
| 4.2.3      | 104919          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG        | 272,20                | 0,39900000            | 108,60780000     |
| 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   | KG        | 151,60                | 0,31700000            | 48,05720000      |
| 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   | KG        | 122,20                | 0,24500000            | 29,93900000      |
| 4.2.6      | 104916          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG        | 73,10                 | 0,81900000            | 59,86890000      |
| 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   | KG        | 98,90                 | 0,97000000            | 95,93300000      |
| 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   | KG        | 293,10                | 0,74300000            | 217,77330000     |
| 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  | KG        | 378,10                | 0,54300000            | 205,30830000     |
| 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  | KG        | 949,70                | 0,36700000            | 348,53990000     |
| 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  | KG        | 967,13                | 0,21200000            | 205,03156000     |
| 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   | KG        | 525,50                | 1,19000000            | 625,34500000     |
| 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   | KG        | 147,71                | 0,97000000            | 143,27870000     |
| 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  | KG        | 481,60                | 0,54300000            | 261,50880000     |
| 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  | KG        | 404,20                | 0,36700000            | 148,34140000     |
| 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  | KG        | 259,10                | 0,21200000            | 54,92920000      |
| 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   | KG        | 233,56                | 1,19000000            | 277,93640000     |
| 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                     | UN        | 5,00                  | 1,37485286            | 6,87426432       |
| 16.7       | 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                     | UN        | 8,00                  | 3,65058671            | 29,20469365      |
| 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                 | UN        | 13,00                 | 3,65058671            | 47,45762718      |
| 18.27      | 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     | UN        | 1,00                  | 75,52049861           | 75,52049861      |
| 18.28      | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN        | 1,00                  | 137,51704480          | 137,51704480     |
| 18.29      | 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        | 1,00                  | 16,42491323           | 16,42491323      |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORSE                | 2024/05                 |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508 01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                         |

| ITEM          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 18.32         | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN   | 1,00                  | 26,10128436           | 26,10128436           |
| <b>TOTAL:</b> |        |   |      |                       |                       | <b>3.343,53779938</b> |

| [Material]    | 00038094      | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | UN |       |            |                     |
|---------------|---------------|--|----|-------|------------|---------------------|
| 1.2.4         | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 30,00 | 0,47000000 | 14,10000000         |
| 1.2.5         | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                   | M2 | 10,00 | 0,09000000 | 0,90000000          |
| 1.2.6         | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 20,00 | 0,23000000 | 4,60000000          |
| 1.2.7         | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 20,00 | 0,06000000 | 1,20000000          |
| 1.2.8         | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO       | M2 | 10,00 | 0,13000000 | 1,30000000          |
| 1.2.10        | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00 | 0,25000000 | 2,50000000          |
| 14.3.1        | 91961         | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN | 4,00  | 1,00000000 | 4,00000000          |
| 14.3.2        | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN | 25,00 | 1,00000000 | 25,00000000         |
| 14.3.3        | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN | 4,00  | 1,00000000 | 4,00000000          |
| 14.3.4        | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN | 61,00 | 1,00000000 | 61,00000000         |
| 14.3.5        | 92005         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000         |
| 14.3.6        | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN | 26,00 | 1,00000000 | 26,00000000         |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |    |       |            | <b>154,60000000</b> |

| [Material]    | 00021142      | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                      | UN |       |            |                    |
|---------------|---------------|--|----|-------|------------|--------------------|
| 1.2.4         | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 30,00 | 0,10000000 | 3,00000000         |
| 1.2.5         | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                   | M2 | 10,00 | 0,23000000 | 2,30000000         |
| 1.2.6         | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 20,00 | 0,09000000 | 1,80000000         |
| 1.2.7         | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 20,00 | 0,10000000 | 2,00000000         |
| 1.2.8         | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO       | M2 | 10,00 | 0,07000000 | 0,70000000         |
| 1.2.10        | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00 | 0,21000000 | 2,10000000         |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |    |       |            | <b>11,90000000</b> |

| [Encargos Complementares] | 00037372      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H  |        |             |              |
|---------------------------|---------------|---|----|--------|-------------|--------------|
| 1.1.1                     | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2 | 6,00   | 1,71795000  | 10,30770000  |
| 1.2.1                     | COM-27466438  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA   | UN | 1,00   | 16,80687100 | 16,80687100  |
| 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 | 1,00   | 12,42816944 | 12,42816944  |
| 1.2.4                     | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 30,00  | 13,19219916 | 395,76597482 |
| 1.2.5                     | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00  | 9,04690251  | 90,46902511  |
| 1.2.6                     | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                    | M2 | 20,00  | 8,49089781  | 169,81795619 |
| 1.2.7                     | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                  | M2 | 20,00  | 8,06034837  | 161,20696738 |
| 1.2.8                     | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | M2 | 10,00  | 12,12463103 | 121,24631026 |
| 1.2.9                     | 98458         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | M2 | 353,60 | 1,39034338  | 491,62541917 |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORTE                | VERSÃO                  |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508 01/2024 - SMS  | ORSE                 | 2024/05                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  | Composições Próprias | 0,00% 0,00%             |



| ITEM   | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DA SERVIÇO | COCFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1.2.10 | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 10,00                 | 8,76346550            | 87,63465498      |
| 3.1    | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024  | M    | 373,98                | 1,50954320            | 564,53896594     |
| 4.1.1  | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024   | M3   | 69,28                 | 4,09200000            | 283,49376000     |
| 4.1.2  | 96616         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024  | M3   | 1,40                  | 13,97747400           | 19,56846380      |
| 4.1.3  | 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023   | M3   | 55,09                 | 0,98880000            | 54,47299200      |
| 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  | KG   | 75,80                 | 0,21710000            | 16,45618000      |
| 4.2.2  | 104918        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG   | 216,30                | 0,15980000            | 34,56474000      |
| 4.2.3  | 104919        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 272,20                | 0,12220000            | 33,26284000      |
| 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  | KG   | 151,80                | 0,09460000            | 14,34136000      |
| 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  | KG   | 122,20                | 0,07050000            | 8,61510000       |
| 4.2.6  | 104916        | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG   | 73,10                 | 0,29760000            | 21,75456000      |
| 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                                   | M2   | 78,88                 | 6,12400000            | 483,06112000     |
| 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                              | M3   | 14,19                 | 3,74480000            | 53,13871200      |
| 4.2.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 14,19                 | 12,29500000           | 174,46605000     |
| 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  | KG   | 98,90                 | 0,12800000            | 12,65920000      |
| 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  | KG   | 293,10                | 0,08410000            | 24,64971000      |
| 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   | KG   | 378,10                | 0,05580000            | 21,09798000      |
| 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   | KG   | 949,70                | 0,03550000            | 33,71435000      |
| 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   | KG   | 967,13                | 0,02510000            | 24,27496300      |
| 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  | KG   | 525,50                | 0,19200000            | 100,89600000     |
| 4.3.7  | 92455         | 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                 | M2   | 397,61                | 2,19362500            | 872,20723625     |
| 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                              | M3   | 31,99                 | 3,74480000            | 119,79615200     |
| 4.3.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 31,99                 | 12,29500000           | 393,31705000     |
| 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  | KG   | 147,71                | 0,12800000            | 18,90688000      |
| 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   | KG   | 481,60                | 0,05580000            | 26,87328000      |
| 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   | KG   | 404,20                | 0,03550000            | 14,34910000      |
| 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   | KG   | 259,10                | 0,02510000            | 6,50341000       |
| 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  | KG   | 233,56                | 0,19200000            | 44,84352000      |
| 4.4.6  | 92419         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2   | 210,57                | 1,48472400            | 312,63833268     |
| 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                              | M3   | 13,71                 | 3,74480000            | 51,34120800      |
| 4.4.8  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 13,71                 | 12,29500000           | 168,56445000     |
| 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         | M2   | 1.037,19              | 2,45595000            | 2.547,28678050   |
| 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   | M    | 104,42                | 0,49698000            | 51,89465160      |
| 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          | M2   | 2.074,38              | 0,11748400            | 243,70645992     |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | <b>FONTE</b>         | <b>VERBÃO</b>           |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508 01/2024 - SMS  | ORSE                 | 2024/05                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SEINFRA              | 028 1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|                                |  |                      | HORA                    |
|                                |  |                      | MES                     |
|                                |  |                      | 84,44%                  |
|                                |  |                      | 47,48%                  |
|                                |  |                      | -                       |
|                                |  |                      | 85,06%                  |
|                                |  |                      | 47,67%                  |
|                                |  |                      | 0,00%                   |
|                                |  |                      | 0,00%                   |

| ITEM   | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 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   | M2   | 394,83                | 1,01080000            | 399,09416400     |
| 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   | M2   | 33,45                 | 1,25510000            | 41,98309500      |
| 7.2    | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023  | M2   | 159,85                | 1,81970000            | 290,87904500     |
| 7.3    | 98565         | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | M2   | 159,85                | 1,25475000            | 200,57178750     |
| 7.4    | 98555         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2   | 68,44                 | 0,74010000            | 50,65244400      |
| 8.1.1  | 98688         | RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020  | M    | 253,84                | 0,15500000            | 39,34520000      |
| 8.2.1  | 98689         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M    | 8,08                  | 0,82000000            | 6,62560000       |
| 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  | M    | 36,64                 | 1,07298000            | 39,31398720      |
| 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  | M2   | 316,31                | 1,01020000            | 319,53636200     |
| 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  | M2   | 1,60                  | 0,94380000            | 1,51008000       |
| 9.1.5  | COMP-36546431 | LASTRO DE CONCRETO ESP=, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO   | M2   | 2,28                  | 1,50000000            | 3,42000000       |
| 9.1.6  | 101749        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | M2   | 278,35                | 0,86126000            | 239,73172100     |
| 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   | M2   | 544,26                | 0,52640000            | 286,49846400     |
| 9.2.2  | 102500        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M    | 70,60                 | 0,11800000            | 8,33080000       |
| 10.1   | 96114         | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2   | 317,91                | 0,95720000            | 304,30345200     |
| 11.1.1 | 102185        | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | UN   | 1,00                  | 13,33000000           | 13,33000000      |
| 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 | UN   | 16,00                 | 12,22051100           | 195,52817600     |
| 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 | UN   | 8,00                  | 12,00211100           | 96,01688800      |
| 11.1.4 | COMP-15495090 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210CM  | UN   | 1,00                  | 14,50231100           | 14,50231100      |
| 11.1.5 | 91341         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2   | 5,88                  | 0,57360000            | 3,37276800       |
| 11.1.6 | 91338         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2   | 0,98                  | 0,53420000            | 0,52351600       |
| 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   | M2   | 2,60                  | 2,56000000            | 6,65600000       |
| 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  | M2   | 16,84                 | 1,08000000            | 18,18720000      |
| 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   | M2   | 22,95                 | 0,77800000            | 17,85510000      |
| 11.2.4 | 94590         | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M    | 200,40                | 0,22800000            | 45,69120000      |
| 12.1.1 | 88497         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2   | 777,09                | 0,48130000            | 374,01341700     |
| 12.1.2 | 88489         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2   | 777,09                | 0,21750000            | 169,01707500     |
| 12.1.3 | 88496         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2   | 317,91                | 0,98920000            | 314,47657200     |
| 12.1.4 | 88488         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2   | 317,91                | 0,30270000            | 96,23135700      |
| 12.2.1 | 102201        | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021   | M2   | 102,00                | 0,45190000            | 46,09380000      |
| 12.2.2 | 102220        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2   | 102,00                | 0,38050000            | 38,81100000      |
| 13.1   | 92543         | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,  | M2   | 206,41                | 0,19400000            | 40,04354000      |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                         |
|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%            |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORTE                | VERBÃO                  |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | ORSE                 | 2024/05                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|                                |  |                      | HORA                    |
|                                |  |                      | MES                     |
|                                |  |                      | 112,54%                 |
|                                |  |                      | 70,11%                  |
|                                |  |                      | 84,44%                  |
|                                |  |                      | 47,48%                  |
|                                |  |                      | -                       |
|                                |  |                      | -                       |
|                                |  |                      | 85,06%                  |
|                                |  |                      | 47,67%                  |
|                                |  |                      | 0,00%                   |
|                                |  |                      | 0,00%                   |



| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UND | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|---------------|---|-----|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 13.1    | 92543         | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   |     |                       |                       |                  |
| 13.2    | 94216         | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019  | M2  | 206,41                | 0,12010000            | 24,78984100      |
| 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   | M   | 146,83                | 0,15200000            | 22,31816000      |
| 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   | M   | 58,22                 | 0,22800000            | 13,27416000      |
| 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  | M   | 3.051,35              | 0,05800000            | 176,97830000     |
| 14.1.4  | 92982         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M   | 304,63                | 0,02600000            | 7,92038000       |
| 14.1.5  | 91872         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M   | 91,69                 | 0,39400000            | 36,12586000      |
| 14.1.6  | 91873         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 16,44                 | 0,43800000            | 7,20072000       |
| 14.1.7  | 91870         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 1,00                  | 0,32600000            | 0,32600000       |
| 14.1.8  | 93009         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M   | 1,00                  | 0,25800000            | 0,25800000       |
| 14.1.9  | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 743,55                | 0,35400000            | 263,21670000     |
| 14.1.10 | COMP-57180125 | ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75) MM  | M   | 53,77                 | 2,00000000            | 107,54000000     |
| 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   | UN  | 143,00                | 0,58971300            | 84,32895900      |
| 14.2.2  | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 78,00                 | 0,44400000            | 34,63200000      |
| 14.2.3  | 97886         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                             | UN  | 5,00                  | 4,04103074            | 20,20515372      |
| 14.2.4  | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2,00                  | 0,54680000            | 1,09360000       |
| 14.2.5  | COM-95393877  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, DECORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 2,00                  | 1,14000000            | 2,28000000       |
| 14.2.6  | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 22,00                 | 0,07040000            | 1,54880000       |
| 14.2.7  | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 4,00                  | 0,09520000            | 0,38080000       |
| 14.2.8  | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1,00                  | 0,13260000            | 0,13260000       |
| 14.2.9  | COMP-65783180 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS- 275V/ 80KA  | UN  | 4,00                  | 2,64000000            | 10,56000000      |
| 14.2.10 | COMP-99651811 | DISJUNTOR TETRAPOLAR 63A  | UN  | 1,00                  | 1,08000000            | 1,08000000       |
| 14.2.11 | 101946        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1,00                  | 3,04660000            | 3,04660000       |
| 14.2.12 | 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 | UN  | 3,00                  | 1,48904700            | 4,46714100       |
| 14.2.13 | 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                 | UN  | 1,00                  | 18,76449000           | 18,76449000      |
| 14.3.1  | 91961         | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 4,00                  | 1,40000000            | 5,60000000       |
| 14.3.2  | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 25,00                 | 0,72000000            | 18,00000000      |
| 14.3.3  | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN  | 4,00                  | 1,06000000            | 4,24000000       |
| 14.3.4  | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 61,00                 | 1,40000000            | 85,40000000      |
| 14.3.5  | 92005         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 10,00                 | 1,40000000            | 14,00000000      |
| 14.3.6  | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN  | 26,00                 | 0,74000000            | 19,24000000      |
| 14.3.8  | COMP-66219656 | LÂMPADA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS DE LED 40W   | UN  | 53,00                 | 2,20000000            | 116,60000000     |
| 14.3.11 | 97610         | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  | 6,00                  | 0,23450000            | 1,40700000       |
| 15.1.1  | 103248        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN  | 6,00                  | 4,66680000            | 28,00080000      |
| 15.1.2  | 103251        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN  | 4,00                  | 5,04600000            | 20,18400000      |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|--------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024  | BDI : 29,79% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORSE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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> | FORSE        | VERBÃO | HORA | MEB | 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% |
| FORSE                          | VERBÃO   | HORA   | MEB          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| 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%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|---------------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 15.1.3  | 103245        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN   | 2,00                  | 4,66680000            | 9,33360000       |
| 15.2.1  | COMP-61538690 | CABO PP 3 X 2,50 MM²  | M    | 117,53                | 0,22000000            | 25,85660000      |
| 15.2.2  | 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 | M    | 58,37                 | 0,12200000            | 7,12114000       |
| 15.2.3  | 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                         | M    | 117,53                | 0,18780000            | 22,07213400      |
| 15.2.4  | 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 | M    | 22,09                 | 0,11400000            | 2,51826000       |
| 15.2.5  | 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      | M    | 37,07                 | 0,15000000            | 5,56050000       |
| 15.2.6  | 89865         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M    | 45,52                 | 0,51040000            | 23,23340800      |
| 15.2.7  | 89447         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M    | 23,27                 | 0,04700000            | 1,09369000       |
| 15.2.8  | 89448         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M    | 12,75                 | 0,05640000            | 0,71910000       |
| 15.2.9  | 94687         | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN   | 1,00                  | 1,12500000            | 1,12500000       |
| 16.1    | 94228         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M    | 6,38                  | 0,67950000            | 4,33521000       |
| 16.2    | 94231         | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M    | 80,56                 | 0,35050000            | 28,23628000      |
| 16.3    | COMP-26012981 | RALO ABACAXI 100MM  | UN   | 7,00                  | 1,00000000            | 7,00000000       |
| 16.4    | 89529         | 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                 | 0,25760000            | 3,34880000       |
| 16.5    | 89578         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M    | 59,31                 | 0,15160000            | 8,99139600       |
| 16.6    | 89580         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M    | 33,86                 | 0,26180000            | 8,86454800       |
| 16.7    | 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                           | UN   | 8,00                  | 9,89297347            | 79,14378779      |
| 17.1.1  | 95675         | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN   | 1,00                  | 1,06860000            | 1,06860000       |
| 17.1.2  | 90371         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,22040000            | 0,22040000       |
| 17.1.3  | 103042        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,22040000            | 0,22040000       |
| 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   | UN   | 1,00                  | 0,42520000            | 0,42520000       |
| 17.1.5  | COMP 269      | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25mm x 3/4"  | UN   | 4,00                  | 0,24000000            | 0,96000000       |
| 17.1.6  | 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                   | UN   | 4,00                  | 0,26760000            | 1,07040000       |
| 17.1.7  | 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          | UN   | 55,00                 | 0,07680000            | 4,22400000       |
| 17.1.8  | 89362         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN   | 37,00                 | 0,30400000            | 11,24800000      |
| 17.1.9  | 94796         | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,38080000            | 0,38080000       |
| 17.1.10 | 94792         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 3,00                  | 0,51900000            | 1,55700000       |
| 17.1.11 | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 25,00                 | 0,44240000            | 11,06000000      |
| 17.1.12 | 89985         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN   | 3,00                  | 0,44240000            | 1,32720000       |
| 17.1.13 | 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                                 | UN   | 3,00                  | 0,18880000            | 0,56640000       |
| 17.1.14 | 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                 | UN   | 1,00                  | 0,29440000            | 0,29440000       |
| 17.1.15 | 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                        | UN   | 6,00                  | 0,10480000            | 0,62880000       |
| 17.1.16 | 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                                 | UN   | 3,00                  | 0,19880000            | 0,59640000       |
| 17.1.17 | 103993        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE  | UN   | 3,00                  | 0,23620000            | 0,70860000       |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | ORSE                 | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | 0,00% 0,00%                           |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 17.1.17 | 103993   | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  |       |                       |                       |                  |
| 17.1.18 | 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   | UN    | 2,00                  | 0,28100000            | 0,56200000       |
| 17.1.19 | 89492    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 7,00                  | 0,17180000            | 1,20260000       |
| 17.1.20 | 89497    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 7,00                  | 0,20940000            | 1,46580000       |
| 17.1.21 | 89501    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 1,00                  | 0,25420000            | 0,25420000       |
| 17.1.22 | 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  | UN    | 13,00                 | 0,15640000            | 2,03320000       |
| 17.1.23 | 89426    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 6,00                  | 0,19880000            | 1,19280000       |
| 17.1.24 | 89562    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 3,00                  | 0,12700000            | 0,38100000       |
| 17.1.25 | 89425    | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 21,00                 | 0,18120000            | 3,80520000       |
| 17.1.26 | 89446    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 151,47                | 0,03900000            | 5,90733000       |
| 17.1.27 | 89447    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 47,05                 | 0,04700000            | 2,21135000       |
| 17.1.28 | 89448    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 24,00                 | 0,05640000            | 1,35360000       |
| 17.1.29 | 89449    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 19,62                 | 0,06820000            | 1,33808400       |
| 17.1.30 | 89617    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 12,00                 | 0,18820000            | 2,25840000       |
| 17.1.31 | 89620    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 5,00                  | 0,23060000            | 1,15300000       |
| 17.1.32 | 89623    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 1,00                  | 0,28000000            | 0,28000000       |
| 17.1.33 | 89625    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 1,00                  | 0,33880000            | 0,33880000       |
| 17.1.34 | 94691    | TÊ 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                  | 0,18480000            | 1,10880000       |
| 17.1.35 | 89624    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 5,00                  | 0,25540000            | 1,27700000       |
| 17.1.36 | 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  | UN    | 6,00                  | 0,52200000            | 3,13200000       |
| 17.1.37 | 89626    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 3,00                  | 0,30940000            | 0,92820000       |
| 17.1.38 | 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   | UN    | 39,00                 | 0,26240000            | 10,23360000      |
| 17.1.39 | 102610   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN    | 2,00                  | 0,67400000            | 1,34800000       |
| 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   | UN    | 7,00                  | 1,41810000            | 9,92670000       |
| 17.2.2  | COMP.217 | DUCHA PARA WC, CROMADO  | UN    | 7,00                  | 1,00000000            | 7,00000000       |
| 17.2.3  | 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 | UN    | 13,00                 | 1,17560000            | 15,28280000      |
| 17.2.4  | COMP.72  | BANCADA DE GRANITO  | M2    | 10,45                 | 1,79000000            | 18,70550000      |
| 17.2.5  | 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  | UN    | 3,00                  | 0,96770000            | 2,90310000       |
| 17.2.6  | 86911    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARÊDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 3,00                  | 0,15310000            | 0,45930000       |
| 17.2.7  | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARÊDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 19,00                 | 1,24730000            | 23,69870000      |
| 17.2.8  | COMP.349 | CHUVEIRO METÁLICO   | UN    | 3,00                  | 1,00000000            | 3,00000000       |
| 17.2.9  | 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                                       | UN    | 2,00                  | 1,95620000            | 3,91240000       |
| 17.2.10 | 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   | UN    | 3,00                  | 1,70070000            | 5,10210000       |
| 17.2.11 | 86915    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 3,00                  | 0,12630000            | 0,37890000       |
| 18.1    | 97902    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS  | UN    | 13,00                 | 12,80249747           | 166,43246715     |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORSE                | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   | Composições Proprias | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|----------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 18.1  | 97902    | CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   |      |                       |                       |                  |
| 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                              | UN   | 3,00                  | 0,95540000            | 2,86620000       |
| 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                              | UN   | 15,00                 | 0,79740000            | 11,96100000      |
| 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                                     | UN   | 3,00                  | 0,33040000            | 0,99120000       |
| 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         | UN   | 20,00                 | 0,25400000            | 5,08000000       |
| 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                       | UN   | 6,00                  | 0,55480000            | 3,32880000       |
| 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              | UN   | 24,00                 | 0,25400000            | 6,09600000       |
| 18.8  | 89802    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN   | 17,00                 | 0,06860000            | 1,16620000       |
| 18.9  | 89806    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN   | 1,00                  | 0,25140000            | 0,25140000       |
| 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             | UN   | 13,00                 | 0,38520000            | 5,00760000       |
| 18.11 | 89801    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN   | 23,00                 | 0,06860000            | 1,57780000       |
| 18.12 | 89805    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN   | 1,00                  | 0,25140000            | 0,25140000       |
| 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              | UN   | 20,00                 | 0,25400000            | 5,08000000       |
| 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 SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN   | 5,00                  | 0,41660000            | 2,08300000       |
| 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                  | UN   | 3,00                  | 0,73960000            | 2,21880000       |
| 18.16 | 89827    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN   | 3,00                  | 0,09140000            | 0,27420000       |
| 18.17 | 89830    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN   | 1,00                  | 0,33520000            | 0,33520000       |
| 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                                   | UN   | 1,00                  | 0,14860000            | 0,14860000       |
| 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                                    | UN   | 2,00                  | 0,10320000            | 0,20640000       |
| 18.20 | 89800    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M    | 65,04                 | 0,52640000            | 34,23705600      |
| 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  | M    | 57,07                 | 0,58600000            | 33,44302000      |
| 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  | M    | 51,97                 | 0,63640000            | 33,07370800      |
| 18.23 | 89799    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | M    | 22,14                 | 0,30480000            | 6,74827200       |
| 18.24 | 104344   | 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                 | 0,46500000            | 5,11500000       |
| 18.25 | 89825    | TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                            | UN   | 5,00                  | 0,09140000            | 0,45700000       |
| 18.26 | COMP.188 | TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm  | UN   | 1,00                  | 0,74000000            | 0,74000000       |
| 18.27 | 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                | UN   | 1,00                  | 67,98034949           | 67,98034949      |
| 18.28 | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020               | UN   | 1,00                  | 127,80133874          | 127,80133874     |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|--------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024  | BDI : 29,79% |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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> | FORTE        | VERBÃO | HORA | MEB | 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% |
| FORTE                          | VERBÃO   | HORA   | MEB          |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| 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%        |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |  |              |        |      |     |      |         |         |        |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UND        | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL       |
|---------------------------|---------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 18.29                     | 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 CONTRIBUINTE), AF_12/2020_PA   | UN         | 1,00                  | 12,42816944           | 12,42816944            |
| 18.30                     | 98102         | 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                  | 0,22080944            | 0,22080944             |
| 18.31                     | 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  | UN         | 5,00                  | 0,02280000            | 0,11400000             |
| 18.32                     | 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 CONTRIBUINTE), AF_12/2020_PA   | UN         | 1,00                  | 18,38519132           | 18,38519132            |
| 19.1                      | COMP.93       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 4 HORAS . 5 LAMPADAS   | UN         | 19,00                 | 0,25000000            | 4,75000000             |
| 19.2                      | 101906        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN         | 4,00                  | 0,91480000            | 3,65920000             |
| 19.3                      | COMP.95       | PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR  | UN         | 4,00                  | 0,40000000            | 1,60000000             |
| 19.4                      | COMP.415      | PLACA EM AÇO GALVANIZADO -1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA  | M2         | 0,29                  | 7,00000000            | 2,03000000             |
| 20.1                      | 96977         | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M          | 78,38                 | 0,06620000            | 5,18875600             |
| 20.2                      | 96973         | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M          | 165,32                | 0,91095404            | 150,59892189           |
| 20.3                      | 98111         | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN         | 4,00                  | 0,32042412            | 1,28169648             |
| 20.4                      | 96986         | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN         | 10,00                 | 0,77640000            | 7,76400000             |
| 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   | M          | 31,08                 | 0,46940000            | 14,58895200            |
| 21.1                      | 103946        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022  | M2         | 56,32                 | 0,19550000            | 11,01056000            |
| 21.2                      | COMP.438      | PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAI EM GERAL   | M2         | 15,00                 | 2,74000000            | 41,10000000            |
| 22.1                      | 95305         | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2         | 377,72                | 0,20550000            | 77,82146000            |
| 22.2                      | COMP.494      | BRISE EM MADEIRA IPÊ   | UN         | 13,00                 | 3,53969600            | 46,01604800            |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>14.618,40508598</b> |
| [Encargos Complementares] | 00040863      | <b>EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>MES</b> |                       |                       |                        |
| 2.1                       | COMP-83909079 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %          | 100,00                | 0,05200000            | 5,20000000             |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>5,20000000</b>      |
| [Material]                | 00010888      | <b>EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC</b>   | <b>UN</b>  |                       |                       |                        |
| 19.2                      | 101906        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN         | 4,00                  | 1,00000000            | 4,00000000             |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>4,00000000</b>      |
| [Material]                | 00010891      | <b>EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC</b>   | <b>UN</b>  |                       |                       |                        |
| 1.2.4                     | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2         | 30,00                 | 0,03000000            | 0,90000000             |
| 1.2.5                     | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2         | 10,00                 | 0,13000000            | 1,30000000             |
| 1.2.6                     | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2         | 20,00                 | 0,04000000            | 0,80000000             |
| 1.2.7                     | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2         | 20,00                 | 0,04000000            | 0,80000000             |
| 1.2.8                     | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO   | M2         | 10,00                 | 0,01000000            | 0,10000000             |
| 1.2.10                    | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2         | 10,00                 | 0,10000000            | 1,00000000             |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>4,90000000</b>      |
| [Material]                | 00003080      | <b>FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO</b> | <b>CJ</b>  |                       |                       |                        |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORSE                | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM          | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL  |
|---------------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1.2.4         | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2   | 30,00                 | 0,03000000            | 0,90000000        |
| 1.2.6         | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2   | 20,00                 | 0,04000000            | 0,80000000        |
| 1.2.7         | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2   | 20,00                 | 0,02000000            | 0,40000000        |
| 1.2.8         | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO       | M2   | 10,00                 | 0,02000000            | 0,20000000        |
| 11.1.4        | COMP-15495090 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210CM  | UN   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000        |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |      |                       |                       | <b>3,30000000</b> |

**[Material] 00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO**

|               |       |   |    |       |            |                    |
|---------------|-------|---|----|-------|------------|--------------------|
| 11.1.2        | 90844 | 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 | UN | 16,00 | 1,00000000 | 16,00000000        |
| 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 | UN | 8,00  | 1,00000000 | 8,00000000         |
| <b>TOTAL:</b> |       |   |    |       |            | <b>24,00000000</b> |

**[Material] 00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA**

|               |               |  |    |       |            |                   |
|---------------|---------------|--|----|-------|------------|-------------------|
| 1.2.4         | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 30,00 | 0,07000000 | 2,10000000        |
| 1.2.8         | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M2 | 10,00 | 0,06000000 | 0,60000000        |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |    |       |            | <b>2,70000000</b> |

**[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**

|        |               |   |    |        |            |              |
|--------|---------------|---|----|--------|------------|--------------|
| 1.1.1  | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2 | 6,00   | 0,37290000 | 2,23740000   |
| 1.2.1  | COM-27466438  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA   | UN | 1,00   | 8,00000000 | 8,00000000   |
| 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 | 1,00   | 1,62432487 | 1,62432487   |
| 1.2.4  | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 30,00  | 2,85318000 | 85,59540000  |
| 1.2.5  | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2 | 10,00  | 6,01383000 | 60,13830000  |
| 1.2.6  | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                    | M2 | 20,00  | 3,94799000 | 78,95980000  |
| 1.2.7  | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                  | M2 | 20,00  | 4,59993000 | 91,99860000  |
| 1.2.8  | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | M2 | 10,00  | 4,44500000 | 44,45000000  |
| 1.2.9  | 98458         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | M2 | 353,60 | 1,31900000 | 466,39840000 |
| 1.2.10 | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2 | 10,00  | 5,18338000 | 51,83380000  |
| 3.1    | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | M  | 373,98 | 1,44940000 | 542,04661200 |
| 4.2.7  | 96538         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                | M2 | 78,88  | 5,56200000 | 438,73056000 |
| 4.2.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3 | 14,19  | 2,45900000 | 34,89321000  |
| 4.3.7  | 92455         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2 | 397,61 | 1,88461700 | 749,34256537 |
| 4.3.9  | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3 | 31,99  | 2,45900000 | 78,66341000  |
| 4.4.6  | 92419         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS  | M2 | 210,57 | 1,40109000 | 295,02752130 |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | ORSE                 | 2024/05                               |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508/01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PROPOSTA 0,00% 0,00%                  |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM          | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO ÍTUM | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|---------------|--|------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 4.4.6         | 92419         | SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  |      |                       |                     |                       |
| 4.4.8         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3   | 13,71                 | 2,45900000          | 33,71289000           |
| 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 | UN   | 16,00                 | 6,66660000          | 106,66560000          |
| 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 | UN   | 8,00                  | 6,52100000          | 52,16800000           |
| 11.1.4        | COMP-15495090 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210CM  | UN   | 1,00                  | 8,17580000          | 8,17580000            |
| 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  | M2   | 206,41                | 0,18300000          | 37,77303000           |
| 13.2          | 94216         | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2   | 206,41                | 0,05600000          | 11,55896000           |
| 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  | UN   | 5,00                  | 0,12516000          | 0,62580000            |
| 16.1          | 94228         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M    | 6,38                  | 0,27700000          | 1,76726000            |
| 16.2          | 94231         | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M    | 80,56                 | 0,11200000          | 9,02272000            |
| 16.7          | 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  | UN   | 8,00                  | 0,19772928          | 1,58183424            |
| 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  | UN   | 13,00                 | 0,19772928          | 2,57048064            |
| 18.27         | 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  | UN   | 1,00                  | 1,03807872          | 1,03807872            |
| 18.28         | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN   | 1,00                  | 2,00200896          | 2,00200896            |
| 18.29         | 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   | 1,00                  | 1,62432487          | 1,62432487            |
| 18.32         | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA  | UN   | 1,00                  | 2,34679729          | 2,34679729            |
| 22.2          | COMP.494      | BRISE EM MADEIRA IPÊ   | UN   | 13,00                 | 3,20000000          | 41,60000000           |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |      |                       |                     | <b>3.344,17348826</b> |

| [ Encargos Complementares ] | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO   | UNID     | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO ÍTUM | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|---|----------|-----------------------|---------------------|------------------|
|                             | <b>00043460</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> |                       |                     |                  |
| 1.2.4                       | COMP-84082698   | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2       | 30,00                 | 1,62726700          | 48,81801000      |
| 1.2.5                       | COMP-48105961   | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                          | M2       | 10,00                 | 0,28696700          | 2,86967000       |
| 1.2.6                       | COMP-34897234   | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS          | M2       | 20,00                 | 1,22072300          | 24,41446000      |
| 1.2.7                       | COMP-67371537   | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS        | M2       | 20,00                 | 0,49870000          | 9,97400000       |
| 1.2.8                       | COMP-76166764   | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO              | M2       | 10,00                 | 0,83312800          | 8,33128000       |
| 1.2.10                      | COMP-24069287   | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2       | 10,00                 | 1,06574200          | 10,65742000      |
| 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           | M        | 146,83                | 0,15200000          | 22,31816000      |
| 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           | M        | 58,22                 | 0,22800000          | 13,27416000      |
| 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          | M        | 3.051,35              | 0,05800000          | 176,97830000     |
| 14.1.4                      | 92982           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | M        | 304,63                | 0,02600000          | 7,92038000       |
| 14.1.5                      | 91872           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M        | 91,69                 | 0,38400000          | 36,12586000      |
| 14.1.6                      | 91873           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M        | 16,44                 | 0,43800000          | 7,20072000       |





| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | ORSE                 | 2024/05 112,54% 70,11%                |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora de Abertura: 08:30   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM          | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|---------------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1.7        | 91870         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M    | 1,00                  | 0,32600000            | 0,32600000            |
| 14.1.8        | 93009         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M    | 1,00                  | 0,25800000            | 0,25800000            |
| 14.1.9        | 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M    | 743,55                | 0,35400000            | 263,21670000          |
| 14.1.10       | COMP-57180125 | ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75) MM  | M    | 53,77                 | 2,00000000            | 107,54000000          |
| 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   | UN   | 143,00                | 0,58200000            | 83,22600000           |
| 14.2.2        | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 78,00                 | 0,44400000            | 34,63200000           |
| 14.2.4        | 93671         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 2,00                  | 0,54680000            | 1,09360000            |
| 14.2.5        | COM-95393877  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, DECORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 2,00                  | 1,14000000            | 2,28000000            |
| 14.2.6        | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 22,00                 | 0,07040000            | 1,54880000            |
| 14.2.7        | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 4,00                  | 0,09520000            | 0,38080000            |
| 14.2.8        | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 1,00                  | 0,13260000            | 0,13260000            |
| 14.2.9        | COMP-65783180 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS- 275V/ 80KA  | UN   | 4,00                  | 2,64000000            | 10,56000000           |
| 14.2.10       | COMP-99651811 | DISJUNTOR TETRAPOLAR 63A  | UN   | 1,00                  | 1,08000000            | 1,08000000            |
| 14.2.11       | 101946        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 1,00                  | 3,04660000            | 3,04660000            |
| 14.2.12       | 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 | UN   | 3,00                  | 1,27680000            | 3,83040000            |
| 14.2.13       | 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                 | UN   | 1,00                  | 18,68749000           | 18,68749000           |
| 14.3.1        | 91961         | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 4,00                  | 1,40000000            | 5,60000000            |
| 14.3.2        | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 25,00                 | 0,72000000            | 18,00000000           |
| 14.3.3        | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN   | 4,00                  | 1,06000000            | 4,24000000            |
| 14.3.4        | 92004         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 61,00                 | 1,40000000            | 85,40000000           |
| 14.3.5        | 92005         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN   | 10,00                 | 1,40000000            | 14,00000000           |
| 14.3.6        | 92000         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN   | 26,00                 | 0,74000000            | 19,24000000           |
| 14.3.8        | COMP-66219656 | LÂMPADA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS DE LED 40W   | UN   | 53,00                 | 2,20000000            | 116,60000000          |
| 14.3.11       | 97610         | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN   | 6,00                  | 0,23450000            | 1,40700000            |
| 15.1.1        | 103248        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN   | 6,00                  | 2,33340000            | 14,00040000           |
| 15.1.2        | 103251        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE   | UN   | 4,00                  | 2,52300000            | 10,09200000           |
| 15.1.3        | 103245        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN   | 2,00                  | 2,33340000            | 4,66680000            |
| 15.2.1        | COMP-61538690 | CABO PP 3 X 2,50 MM²  | M    | 117,53                | 0,22000000            | 25,85660000           |
| 19.1          | COMP.93       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 4 HORAS , 5 LAMPADAS  | UN   | 19,00                 | 0,25000000            | 4,75000000            |
| 20.1          | 96977         | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M    | 78,38                 | 0,06620000            | 5,18875600            |
| 20.2          | 96973         | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M    | 165,32                | 0,91095404            | 150,59892189          |
| 20.4          | 96986         | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN   | 10,00                 | 0,77640000            | 7,76400000            |
| 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                      | M    | 31,08                 | 0,21000000            | 6,52680000            |
| <b>TOTAL:</b> |               |   |      |                       |                       | <b>1.394,65268789</b> |



| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |  |                      |                                       |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| SERVIÇO:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE (1) | DATA : 09/09/2024    | BDI : 29,79%                          |
| PREFEITURA:                    | FORTIM   Prefeitura Municipal  | FORTE                | 2024/05                               |
| MODALIDADE:                    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0508.01/2024 - SMS  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:         | 08 (OITO) MESES  | SICRO NOVO           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| VALIDADE DA PROPOSTA:          | Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias  | SINAPI               | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| DATA:                          | Data de Abertura: 09/09/2024 Hora da Abertura: 08:30   | Composições Próprias | 0,00% 0,00%                           |
| OBRA:                          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  |                      |                                       |

| ITEM                        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00043461      | <b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA CAIXA)</b>   | H    |                       |                       |                  |
| 1.2.4                       | COMP-84082698 | ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 30,00                 | 1,29187400            | 38,75622000      |
| 1.2.5                       | COMP-48105961 | CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 10,00                 | 0,18377400            | 1,83774000       |
| 1.2.6                       | COMP-34897234 | REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 20,00                 | 0,87068400            | 17,41368000      |
| 1.2.7                       | COMP-67371537 | ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS  | M2   | 20,00                 | 0,16369800            | 3,27396000       |
| 1.2.8                       | COMP-76166764 | SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO  | M2   | 10,00                 | 1,81961200            | 18,19612000      |
| 1.2.10                      | COMP-24069287 | CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | M2   | 10,00                 | 0,27565400            | 2,75654000       |
| 15.2.2                      | 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 | M    | 58,37                 | 0,12200000            | 7,12114000       |
| 15.2.3                      | 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                         | M    | 117,53                | 0,18780000            | 22,07213400      |
| 15.2.4                      | 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 | M    | 22,09                 | 0,11400000            | 2,51826000       |
| 15.2.5                      | 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      | M    | 37,07                 | 0,15000000            | 5,56050000       |
| 15.2.6                      | 89865         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M    | 45,52                 | 0,51040000            | 23,23340800      |
| 15.2.7                      | 89447         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M    | 23,27                 | 0,04700000            | 1,09369000       |
| 15.2.8                      | 89448         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M    | 12,75                 | 0,05640000            | 0,71910000       |
| 15.2.9                      | 94687         | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN   | 1,00                  | 1,12500000            | 1,12500000       |
| 16.3                        | COMP-26012981 | RALO ABACAXI 100MM  | UN   | 7,00                  | 1,00000000            | 7,00000000       |
| 16.4                        | 89529         | 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                 | 0,25760000            | 3,34880000       |
| 16.5                        | 89578         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M    | 59,31                 | 0,15160000            | 8,99139600       |
| 16.6                        | 89580         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M    | 33,86                 | 0,26180000            | 8,86454800       |
| 17.1.1                      | 95675         | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN   | 1,00                  | 1,06860000            | 1,06860000       |
| 17.1.2                      | 90371         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,22040000            | 0,22040000       |
| 17.1.3                      | 103042        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,22040000            | 0,22040000       |
| 17.1.5                      | COMP.269      | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25mm x 3/4"  | UN   | 4,00                  | 0,12000000            | 0,48000000       |
| 17.1.6                      | 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                   | UN   | 4,00                  | 0,26760000            | 1,07040000       |
| 17.1.7                      | 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          | UN   | 55,00                 | 0,07680000            | 4,22400000       |
| 17.1.8                      | 89362         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN   | 37,00                 | 0,30400000            | 11,24800000      |
| 17.1.9                      | 94796         | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 1,00                  | 0,38080000            | 0,38080000       |
| 17.1.10                     | 94792         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 3,00                  | 0,51900000            | 1,55700000       |
| 17.1.11                     | 89987         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN   | 25,00                 | 0,44240000            | 11,06000000      |
| 17.1.12                     | 89985         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN   | 3,00                  | 0,44240000            | 1,32720000       |
| 17.1.13                     | 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                                 | UN   | 3,00                  | 0,18880000            | 0,56640000       |
| 17.1.14                     | 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                 | UN   | 1,00                  | 0,29440000            | 0,29440000       |
| 17.1.15                     | 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                        | UN   | 6,00                  | 0,10480000            | 0,62880000       |
| 17.1.16                     | 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                                 | UN   | 3,00                  | 0,19880000            | 0,59640000       |