

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | VERSAO | 2024/05 | HORA | 112,54% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 70,11% |
| | | SEINFRA/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 | 47,48% |
| | | SICRO NOVO/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2024 | 47,67% |
| | | SINAP/CE | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.2.6 | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 73,10 | R\$ 14,13 | R\$ 4,21 | R\$ 18,34 | R\$ 1.340,65 |
| 4.2.7 | 96538 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 78,88 | R\$ 221,65 | R\$ 66,03 | R\$ 287,68 | R\$ |
| 4.2.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 14,19 | R\$ 413,04 | R\$ 123,04 | R\$ 536,08 | R\$ 7.606,98 |
| 4.2.9 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 14,19 | R\$ 272,18 | R\$ 81,08 | R\$ 353,26 | R\$ 5.012,76 |
| 4.3 | VIGAS | | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 4.3.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 98,90 | R\$ 10,90 | R\$ 3,25 | R\$ 14,15 | R\$ 1.399,44 |
| 4.3.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 293,10 | R\$ 10,11 | R\$ 3,01 | R\$ 13,12 | R\$ 3.845,47 |
| 4.3.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 378,10 | R\$ 8,92 | R\$ 2,66 | R\$ 11,58 | R\$ 4.378,40 |
| 4.3.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 949,70 | R\$ 7,44 | R\$ 2,22 | R\$ 9,66 | R\$ 9.174,10 |
| 4.3.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 967,13 | R\$ 7,18 | R\$ 2,14 | R\$ 9,32 | R\$ 9.013,65 |
| 4.3.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 525,50 | R\$ 11,74 | R\$ 3,50 | R\$ 15,24 | R\$ 8.008,62 |
| 4.3.7 | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 397,61 | R\$ 142,31 | R\$ 42,39 | R\$ 184,70 | R\$ |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSAO | HORA | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSESE | 2024/05 | 112,54% | 07/2024 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | SIGRO NOVOICE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| | | SINAPICE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------|---|---------|---------|-------------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.3.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 31,99 | R\$ 413,04 | R\$ 123,04 | R\$ 536,08 | R\$ |
| 4.3.9 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | SINAPI | M3 | 31,99 | R\$ 272,18 | R\$ 81,08 | R\$ 353,26 | R\$ |
| 4.4 | PILARES | | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 4.4.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 147,71 | R\$ 10,90 | R\$ 3,25 | R\$ 14,15 | R\$ 2.090,10 |
| 4.4.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 481,60 | R\$ 8,92 | R\$ 2,66 | R\$ 11,58 | R\$ 5.576,93 |
| 4.4.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 404,20 | R\$ 7,44 | R\$ 2,22 | R\$ 9,66 | R\$ 3.904,57 |
| 4.4.4 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 259,10 | R\$ 7,18 | R\$ 2,14 | R\$ 9,32 | R\$ 2.414,81 |
| 4.4.5 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 233,56 | R\$ 11,74 | R\$ 3,50 | R\$ 15,24 | R\$ 3.559,45 |
| 4.4.6 | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 210,57 | R\$ 82,71 | R\$ 24,64 | R\$ 107,35 | R\$ |
| 4.4.7 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 13,71 | R\$ 413,04 | R\$ 123,04 | R\$ 536,08 | R\$ 7.349,66 |
| 4.4.8 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | SINAPI | M3 | 13,71 | R\$ 272,18 | R\$ 81,08 | R\$ 353,26 | R\$ 4.843,19 |
| 4.5 | PRÉ-MOLDADOS | | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 4.5.1 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M | SEINFRA | M2 | 377,54 | R\$ 114,47 | R\$ 34,10 | R\$ 148,57 | R\$ |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------------------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | ORSEGE | VERSÃO | 2024/05 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 112,54% |
| | | SICFO NOVOICE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | MES | 70,11% |
| | | SINAFICE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | REF. | 07/2024 |
| | | Composições | PROPRIA | | 10/2023 |
| | | | | | 04/2024 |
| | | | | | 06/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 5.1 | | ALVENARIAS | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 5.1.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 1.037,19 | R\$ 74,39 | R\$ 22,16 | R\$ 96,55 | R\$ |
| 5.1.2 | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES. EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 104,42 | R\$ 102,67 | R\$ 30,59 | R\$ 133,26 | R\$ |
| 5.2 | | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 5.2.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,80 | R\$ 1.567,92 | R\$ 467,08 | R\$ 2.035,00 | R\$ 3.663,00 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 6.1 | | REVESTIMENTO DE ARGAMASSA | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 6.1.1 | 104411 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2.074,38 | R\$ 4,41 | R\$ 1,31 | R\$ 5,72 | R\$ |
| 6.1.2 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 1.646,10 | R\$ 46,39 | R\$ 13,82 | R\$ 60,21 | R\$ |
| 6.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 428,28 | R\$ 34,72 | R\$ 10,34 | R\$ 45,06 | R\$ |
| 6.2 | | REVESTIMENTO CERÂMICOS | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 6.2.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 394,83 | R\$ 55,76 | R\$ 16,61 | R\$ 72,37 | R\$ |
| 6.2.2 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 33,45 | R\$ 61,92 | R\$ 18,45 | R\$ 80,37 | R\$ 2.688,38 |
| 6.2.3 | COMP.490 | BATE-MACAS EM PVC | COMPOSI | M | 15,23 | R\$ 80,74 | R\$ 24,05 | R\$ 104,79 | R\$ 1.595,95 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------------|---|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | |
| DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| FONTE | VERSAO | HORA | REF. |
| ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 07/2024 |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SIGRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 08/2024 |
| Composições Especiais | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|--|---------|---------|-------------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | 1,00 | | | | |
| 7.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 180,72 | R\$ 44,54 | R\$ 13,27 | R\$ 57,81 | R\$ |
| 7.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 159,85 | R\$ 191,24 | R\$ 56,97 | R\$ 248,21 | R\$ |
| 7.3 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 159,85 | R\$ 45,70 | R\$ 13,61 | R\$ 59,31 | R\$ 9.480,70 |
| 7.4 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 68,44 | R\$ 29,77 | R\$ 8,87 | R\$ 38,64 | R\$ 2.644,52 |
| 8 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | 1,00 | | | | |
| 8.1 | | RODAPÉS | | | 1,00 | | | | |
| 8.1.1 | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 253,84 | R\$ 50,52 | R\$ 15,05 | R\$ 65,57 | R\$ |
| 8.2 | | SOLEIRAS | | | 1,00 | | | | |
| 8.2.1 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 8,08 | R\$ 79,64 | R\$ 23,72 | R\$ 103,36 | R\$ 835,15 |
| 8.3 | | PEITORIS | | | 1,00 | | | | |
| 8.3.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 36,64 | R\$ 88,16 | R\$ 26,26 | R\$ 114,42 | R\$ 4.192,35 |
| 9 | | PISOS | | | 1,00 | | | | |
| 9.1 | | PISO INTERNO | | | 1,00 | | | | |
| 9.1.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 478,37 | R\$ 50,99 | R\$ 15,19 | R\$ 66,18 | R\$ |
| 9.1.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM | SEINFRA | M2 | 478,37 | R\$ 24,38 | R\$ 7,26 | R\$ 31,64 | R\$ |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------|--------------------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: 09/09/2024 | VERSO: 2024/05 | HORA: 11:25:44 | REF.: 07/2024 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | ORSESE: 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRAÇE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,06% | COMPOSITA: 14,94% |
| LOCAL: FORTIM - CE | SINAPICE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | COMPOSITA: 0,00% | REF.: 08/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.1.3 | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 316,31 | R\$ 114,54 | R\$ 34,12 | R\$ 148,66 | R\$ |
| 9.1.4 | 87259 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 1,60 | R\$ 102,29 | R\$ 30,47 | R\$ 132,76 | R\$ 212,42 |
| 9.1.5 | COMP.491 | LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM; COM ARMADURA DE TELA DE AÇO | COMPOSI | M2 | 2,28 | R\$ 65,86 | R\$ 19,62 | R\$ 85,48 | R\$ 194,89 |
| 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 | SINAPI | M2 | 278,35 | R\$ 45,32 | R\$ 13,50 | R\$ 58,82 | R\$ |
| 9.2 | | PISO EXTERNO | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 9.2.1 | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 544,26 | R\$ 61,78 | R\$ 18,40 | R\$ 80,18 | R\$ |
| 9.2.2 | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M | 70,60 | R\$ 3,82 | R\$ 1,14 | R\$ 4,96 | R\$ 350,18 |
| 10 | | FORRO | | | 1,00 | R\$ 5.881,34 | | R\$ | R\$ |
| 10.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 317,91 | R\$ 62,11 | R\$ 18,50 | R\$ 80,61 | R\$ |
| 11 | | ESQUADRIAS | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 11.1 | | PORTAS | | | 1,00 | R\$ 8.666,39 | | R\$ | R\$ |
| 11.1.1 | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.129,00 | R\$ 932,13 | R\$ 4.061,13 | R\$ 4.061,13 |
| 11.1.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 917,84 | R\$ 273,42 | R\$ 1.191,26 | R\$ |
| 11.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 856,14 | R\$ 255,04 | R\$ 1.111,18 | R\$ 8.889,44 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|----------------|-------------------------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | 2024/05 | VERSÃO | 2024/05 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 112,54% | HORA | 70,11% |
| | | SEINFRA/CE | 84,44% | MES | 07/2024 |
| | | SIGPRO NO/VOCE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 10/2023 |
| | | SINAP/ICE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | 04/2024 |
| | | Compras/CPM | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 08/2024 |
| | | PROPRIA | 0,00% | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.1.4 | COMP.469 | PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM | COMPOSI | UN | 1,00 | R\$ 1.024,15 | R\$ 305,09 | R\$ 1.329,24 |
| 11.1.5 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 5,88 | R\$ 481,88 | R\$ 143,55 | R\$ 3.677,53 |
| 11.1.6 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,98 | R\$ 582,49 | R\$ 173,52 | R\$ 740,89 |
| 11.2 | JANELAS | | | | 1,00 | R\$ 8.160,62 | R\$ | R\$ |
| 11.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,60 | R\$ 720,77 | R\$ 214,72 | R\$ 2.432,27 |
| 11.2.2 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 16,84 | R\$ 783,68 | R\$ 233,46 | R\$ 1.017,14 |
| 11.2.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 22,95 | R\$ 375,14 | R\$ 111,75 | R\$ 486,89 |
| 11.2.4 | 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M | 200,40 | R\$ 18,53 | R\$ 5,52 | R\$ 24,05 |
| 12 | PINTURAS | | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 12.1 | PINTURA INTERNA | | | | 1,00 | R\$ 9.603,53 | R\$ | R\$ |
| 12.1.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 777,09 | R\$ 14,19 | R\$ 4,23 | R\$ 18,42 |
| 12.1.2 | 88489 | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 777,09 | R\$ 10,96 | R\$ 3,26 | R\$ 14,22 |
| 12.1.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 317,91 | R\$ 28,87 | R\$ 8,00 | R\$ 34,87 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------------------|---------|------------------|--------|-------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | VERSÃO: | 2024/05 | HORA: | 112,54% | MESES: | 70,11% | REF.: | 07/2024 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | ORSESE: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA/CE: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI/CE: | 94,44% | COM DESONERAÇÃO: | 47,48% | REF.: | 10/2023 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SINAPI/CE: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI/CE: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | COM DESONERAÇÃO: | 85,08% | PROPRIA: | 0,00% | REF.: | 06/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | | PREÇO TOTAL RS |
|-------------|--------|---|--------|---------|-------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.1.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 317,91 | R\$ 13,09 | R\$ 3,90 | R\$ 16,99 | R\$ 5.401,29 |
| 12.2 | | PINTURA ESQUADRIAS | | | 1,00 | R\$ 2.901,90 | R\$ 863,94 | R\$ 3.765,84 | R\$ 3.765,84 |
| 12.2.1 | 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 102,00 | R\$ 14,71 | R\$ 4,38 | R\$ 19,09 | R\$ 1.947,18 |
| 12.2.2 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 102,00 | R\$ 13,74 | R\$ 4,09 | R\$ 17,83 | R\$ 1.818,66 |
| 13 | | COBERTURA | | | 1,00 | R\$ 9.503,11 | | R\$ | R\$ |
| 13.1 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 206,41 | R\$ 17,51 | R\$ 5,22 | R\$ 22,73 | R\$ 4.691,70 |
| 13.2 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 206,41 | R\$ 137,02 | R\$ 40,82 | R\$ 177,84 | R\$ |
| 14 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 14.1 | | CABOS E ELETRODUTOS | | | 1,00 | R\$ 9.821,20 | | R\$ | R\$ |
| 14.1.1 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 146,83 | R\$ 13,43 | R\$ 4,00 | R\$ 17,43 | R\$ 2.559,25 |
| 14.1.2 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 58,22 | R\$ 21,03 | R\$ 6,26 | R\$ 27,29 | R\$ 1.588,82 |
| 14.1.3 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3.051,35 | R\$ 4,04 | R\$ 1,20 | R\$ 5,24 | R\$ |
| 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 | SINAPI | M | 304,63 | R\$ 13,58 | R\$ 4,05 | R\$ 17,63 | R\$ 5.370,63 |
| 14.1.5 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 91,69 | R\$ 14,28 | R\$ 4,25 | R\$ 18,53 | R\$ 1.699,02 |
| 14.1.6 | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - | SINAPI | M | 16,44 | R\$ 17,00 | R\$ 5,06 | R\$ 22,06 | R\$ 362,67 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVOICE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| | | SINAPICE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------|---|---------|---------|-------------|---------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| | 91873 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | |
| 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 | SINAPI | M | 1,00 | R\$ 10,22 | R\$ 3,04 | R\$ 13,26 |
| 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 | SINAPI | M | 1,00 | R\$ 19,18 | R\$ 5,71 | R\$ 24,89 |
| 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 | SINAPI | M | 743,55 | R\$ 11,51 | R\$ 3,43 | R\$ 14,94 |
| 14.1.1 | COMP_493 | ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM | COMPOSI | M | 53,77 | R\$ 58,82 | R\$ 17,52 | R\$ 76,34 |
| 14.2 | | QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA | | | 1,00 | R\$ 3.026,19 | | R\$ |
| 14.2.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 143,00 | R\$ 15,53 | R\$ 4,63 | R\$ 20,16 |
| 14.2.2 | 91937 | CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 78,00 | R\$ 12,98 | R\$ 3,87 | R\$ 16,85 |
| 14.2.3 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 138,95 | R\$ 41,39 | R\$ 180,34 |
| 14.2.4 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 60,45 | R\$ 18,01 | R\$ 78,46 |
| 14.2.5 | COMP.8 | COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSI | UN | 2,00 | R\$ 108,31 | R\$ 32,27 | R\$ 140,58 |
| 14.2.6 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ 8,66 | R\$ 2,58 | R\$ 11,24 |
| 14.2.7 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 9,23 | R\$ 2,75 | R\$ 11,98 |
| 14.2.8 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,33 | R\$ 3,08 | R\$ 13,41 |
| 14.2.9 | COMP.8 | COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/80KA | COMPOSI | UN | 4,00 | R\$ 188,04 | R\$ 56,02 | R\$ 244,06 |
| 14.2.1 | COMP_486 | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A | COMPOSI | UN | 1,00 | R\$ 150,97 | R\$ 44,97 | R\$ 195,94 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------------------|---------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | VERSAO | HORA | MES |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSEUSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVOICE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPICE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | Exatidão | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.2.1 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 135,27 | R\$ 40,30 | R\$ 175,57 | R\$ 175,57 |
| 14.2.1 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 629,19 | R\$ 187,44 | R\$ 816,63 | R\$ 2.449,89 |
| 14.2.1 | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.458,66 | R\$ 434,53 | R\$ 1.893,19 | R\$ 1.893,19 |
| 14.2.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.267,84 | R\$ 377,69 | R\$ 1.645,53 | R\$ 1.645,53 |
| 14.3 | | INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 14.3.1 | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 49,64 | R\$ 14,79 | R\$ 64,43 | R\$ 257,72 |
| 14.3.2 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 25,36 | R\$ 7,55 | R\$ 32,91 | R\$ 822,75 |
| 14.3.3 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 38,52 | R\$ 11,48 | R\$ 50,00 | R\$ 200,00 |
| 14.3.4 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 61,00 | R\$ 47,92 | R\$ 14,28 | R\$ 62,20 | R\$ 3.794,20 |
| 14.3.5 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 51,24 | R\$ 15,26 | R\$ 66,50 | R\$ 665,00 |
| 14.3.6 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 26,56 | R\$ 7,91 | R\$ 34,47 | R\$ 896,22 |
| 14.3.7 | COMP.209 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W | COMPOSI | UN | 18,00 | R\$ 153,85 | R\$ 45,83 | R\$ 199,68 | R\$ 3.594,24 |
| 14.3.8 | COMP.428 | COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W | COMPOSI | UN | 53,00 | R\$ 665,11 | R\$ 198,14 | R\$ 863,25 | R\$ |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|------------------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | ORSE/SE 2024/05 | VERSAO: | 2024/05 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,54% |
| | | SICRO NOVOICE: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 70,11% |
| | | SINAPICE: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 07/2024 |
| | | Composições Especiais: | PROPRIA | | 10/2023 |
| | | | | | 04/2024 |
| | | | | | 06/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------|---|---------|---------|-------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.3.9 | COMP.66 | LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W | COMPOSI | UN | 8,00 | R\$ 49,98 | R\$ 14,89 | R\$ 64,87 | R\$ 518,96 |
| 14.3.1 | COMP.200 | COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W | COMPOSI | UN | 7,00 | R\$ 55,76 | R\$ 16,61 | R\$ 72,37 | R\$ 506,59 |
| 14.3.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 11,50 | R\$ 3,43 | R\$ 14,93 | R\$ 89,58 |
| 14.3.1 | COMP.13 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W | COMPOSI | UN | 6,00 | R\$ 57,38 | R\$ 17,09 | R\$ 74,47 | R\$ 446,82 |
| 15 | | CLIMATIZAÇÃO | | | 1,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| 15.1 | | EQUIPAMENTOS | | | 1,00 | R\$ 8.599,02 | R\$ | R\$ | R\$ |
| 15.1.1 | 103248 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 2.157,83 | R\$ 642,82 | R\$ 2.800,65 | R\$ |
| 15.1.2 | 103251 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 3.044,02 | R\$ 906,81 | R\$ 3.950,83 | R\$ |
| 15.1.3 | 103245 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.871,21 | R\$ 557,43 | R\$ 2.428,64 | R\$ 4.857,28 |
| 15.2 | | TUBULAÇÃO | | | 1,00 | R\$ 9.934,77 | R\$ 2.958,96 | R\$ | R\$ |
| 15.2.1 | COMP.432 | CABO PP - 3 X 2,50 MM² | COMPOSI | M | 117,53 | R\$ 10,52 | R\$ 3,13 | R\$ 13,65 | R\$ 1.604,28 |
| 15.2.2 | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 58,37 | R\$ 39,72 | R\$ 11,83 | R\$ 51,55 | R\$ 3.008,97 |
| 15.2.3 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | SINAPI | M | 117,53 | R\$ 22,76 | R\$ 6,78 | R\$ 29,54 | R\$ 3.471,84 |
| 15.2.4 | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 22,09 | R\$ 31,10 | R\$ 9,26 | R\$ 40,36 | R\$ 891,55 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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

LOCAL: FORTIM - CE

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

| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------|
| ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| SIGRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| SINAP/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| Composições CDB/CE | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | | PREÇO TOTAL RS |
|-----------|---------|---|---------|---------|-------------|---------------------|------------|------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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 | SINAPI | M | 37,07 | R\$ 49,01 | R\$ 14,60 | R\$ 63,61 | R\$ 2.358,02 |
| 15.2.6 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 | SINAPI | M | 45,52 | R\$ 14,79 | R\$ 4,41 | R\$ 19,20 | R\$ 873,98 |
| 15.2.7 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 23,27 | R\$ 8,30 | R\$ 2,47 | R\$ 10,77 | R\$ 250,62 |
| 15.2.8 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 12,75 | R\$ 12,65 | R\$ 3,77 | R\$ 16,42 | R\$ 209,36 |
| 15.2.9 | 94687 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 173,44 | R\$ 51,67 | R\$ 225,11 | R\$ 225,11 |
| 16 | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | 1,00 | R\$ 3.056,43 | | R\$ | R\$ |
| 16.1 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 6,38 | R\$ 64,62 | R\$ 19,25 | R\$ 83,87 | R\$ 535,09 |
| 16.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 80,56 | R\$ 39,97 | R\$ 11,91 | R\$ 51,88 | R\$ 4.179,45 |
| 16.3 | COMP.80 | RALO ABACAXI 100MM | COMPOSI | UN | 7,00 | R\$ 42,36 | R\$ 12,62 | R\$ 54,98 | R\$ 384,86 |
| 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 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 28,67 | R\$ 8,54 | R\$ 37,21 | R\$ 483,73 |
| 16.5 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 59,31 | R\$ 23,03 | R\$ 6,86 | R\$ 29,89 | R\$ 1.772,78 |
| 16.6 | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 33,86 | R\$ 47,38 | R\$ 14,11 | R\$ 61,49 | R\$ 2.082,05 |
| 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 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 373,52 | R\$ 111,27 | R\$ 484,79 | R\$ 3.878,32 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|----------|---|--|--|---------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 07/2024 |
| | | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| | | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,87% |
| | | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | Propria | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | | PREÇO TOTAL RS |
|-------------|----------|---|--------|---------|-------|---------------------|-----------|---------------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 17 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | R\$ 9.368,45 | | R\$ | R\$ |
| 17.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | | | R\$ 9.587,49 | | R\$ 2.855,52 | R\$ |
| 17.1.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 118,25 | R\$ 35,23 | R\$ 153,48 | R\$ 153,48 |
| 17.1.2 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,72 | R\$ 5,28 | R\$ 23,00 | R\$ 23,00 |
| 17.1.3 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 15,05 | R\$ 4,48 | R\$ 19,53 | R\$ 19,53 |
| 17.1.4 | 104034 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 19,99 | R\$ 5,96 | R\$ 25,95 | R\$ 25,95 |
| 17.1.5 | COMP.269 | JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CL ROSCA. D= 25MM X 3/4" | COMPOS | UN | 4,00 | R\$ 7,86 | R\$ 2,34 | R\$ 10,20 | R\$ 40,80 |
| 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 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 15,85 | R\$ 4,72 | R\$ 20,57 | R\$ 82,28 |
| 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 | SINAPI | UN | 55,00 | R\$ 2,81 | R\$ 0,84 | R\$ 3,65 | R\$ 200,75 |
| 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 | SINAPI | UN | 37,00 | R\$ 8,13 | R\$ 2,42 | R\$ 10,55 | R\$ 390,35 |
| 17.1.9 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 29,41 | R\$ 8,76 | R\$ 38,17 | R\$ 38,17 |
| 17.1.1 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 90,47 | R\$ 26,95 | R\$ 117,42 | R\$ 352,26 |
| 17.1.1 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 74,30 | R\$ 22,13 | R\$ 96,43 | R\$ 2.410,75 |
| 17.1.1 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 70,65 | R\$ 21,05 | R\$ 91,70 | R\$ 275,10 |
| 17.1.1 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 6,05 | R\$ 1,80 | R\$ 7,85 | R\$ 23,55 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|--|---|--|---------------|--|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | VERSÃO: 2024/05 | | HORA: 112,54% | |
| LOCAL: FORTIM - CE | | ORSE/SE: 028.1 COM DESONERAÇÃO | | MES: 70,11% | |
| | | SEINFRACE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | REF: 07/2024 | |
| | | SICRO NOVO/ICE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 10/2023 | |
| | | SINAPI/ICE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 04/2024 | |
| | | Composições Especiais | | 06/2024 | |
| | | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|--------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| | 89385 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| 17.1.1 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 27,78 | R\$ 8,28 | R\$ 36,06 |
| 17.1.1 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 4,59 | R\$ 1,37 | R\$ 35,76 |
| 17.1.1 | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 6,08 | R\$ 1,81 | R\$ 23,67 |
| 17.1.1 | 103993 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,08 | R\$ 2,41 | R\$ 31,47 |
| 17.1.1 | 104009 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,75 | R\$ 3,20 | R\$ 27,90 |
| 17.1.1 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 6,70 | R\$ 2,00 | R\$ 60,90 |
| 17.1.2 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 10,53 | R\$ 3,14 | R\$ 95,69 |
| 17.1.2 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 11,45 | R\$ 3,41 | R\$ 14,86 |
| 17.1.2 | 103974 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 8,37 | R\$ 2,49 | R\$ 141,18 |
| 17.1.2 | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 7,74 | R\$ 2,31 | R\$ 60,30 |
| 17.1.2 | 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,08 | R\$ 2,41 | R\$ 31,47 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|-------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA FORTIM - CE | ORÇÃO: | 2024/05 | HORA: | 112,54% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 07/2024 |
| | | SICRO NOVOIC: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | 10/2023 |
| | | SINAPICE: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 04/2024 |
| | | Composições Própria: | | | 08/2024 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 17.1.2 | 89425 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 14,35 | R\$ 4,27 | R\$ 391,02 |
| 17.1.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 151,47 | R\$ 4,21 | R\$ 1,25 | R\$ 827,03 |
| 17.1.2 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 47,05 | R\$ 8,30 | R\$ 2,47 | R\$ 506,73 |
| 17.1.2 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 12,65 | R\$ 3,77 | R\$ 394,08 |
| 17.1.2 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | M | 19,62 | R\$ 14,03 | R\$ 4,18 | R\$ 357,28 |
| 17.1.3 | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 6,27 | R\$ 1,87 | R\$ 97,68 |
| 17.1.3 | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 9,58 | R\$ 2,85 | R\$ 62,15 |
| 17.1.3 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 15,32 | R\$ 4,56 | R\$ 19,88 |
| 17.1.3 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,91 | R\$ 5,34 | R\$ 23,25 |
| 17.1.3 | 94691 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 10,62 | R\$ 3,16 | R\$ 82,68 |
| 17.1.3 | 89624 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 14,13 | R\$ 4,21 | R\$ 91,70 |
| 17.1.3 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 25,37 | R\$ 7,56 | R\$ 197,58 |
| 17.1.3 | 89626 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 23,30 | R\$ 6,94 | R\$ 90,72 |
| 17.1.3 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | SINAPI | UN | 39,00 | R\$ 10,66 | R\$ 3,18 | R\$ 539,76 |
| 17.1.3 | 102610 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.604,99 | R\$ 478,13 | R\$ 4.166,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|----------------|-------------------------|---------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | ORSESE | VERBAO: | 2024/05 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRADE: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,54% |
| | | SICRO NOVOICE: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 70,11% |
| | | SINAPICE: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 07/2024 |
| | | Composições | PROPRIA | | 10/2023 |
| | | Partidas | | | 04/2024 |
| | | | | | 06/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------|---|---------|---------|-------------|---------------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | R\$ | | |
| 17.2 | | LOUÇAS E METAIS | | | 1,00 | R\$ 6.512,93 | | R\$ | | R\$ |
| 17.2.1 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 409,73 | R\$ 122,06 | R\$ 531,79 | R\$ 3.722,53 | R\$ |
| 17.2.2 | COMP.217 | DUCHA PARA WC, CROMADO | COMPOSI | UN | 7,00 | R\$ 146,45 | R\$ 43,63 | R\$ 190,08 | R\$ 1.330,56 | R\$ |
| 17.2.3 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 206,13 | R\$ 61,41 | R\$ 267,54 | R\$ 3.478,02 | R\$ |
| 17.2.4 | COMP.72 | BANCADA DE GRANITO | COMPOSI | M2 | 10,45 | R\$ 437,00 | R\$ 130,18 | R\$ 567,18 | R\$ 5.927,03 | R\$ |
| 17.2.5 | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 213,77 | R\$ 63,68 | R\$ 277,45 | R\$ 832,35 | R\$ |
| 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 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 63,30 | R\$ 18,86 | R\$ 82,16 | R\$ 246,48 | R\$ |
| 17.2.7 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 348,40 | R\$ 103,79 | R\$ 452,19 | R\$ 8.591,61 | R\$ |
| 17.2.8 | COMP.349 | CHUVEIRO METÁLICO | COMPOSI | UN | 3,00 | R\$ 146,45 | R\$ 43,63 | R\$ 190,08 | R\$ 570,24 | R\$ |
| 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 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 723,07 | R\$ 215,40 | R\$ 938,47 | R\$ 1.876,94 | R\$ |
| 17.2.1 | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 359,38 | R\$ 107,06 | R\$ 466,44 | R\$ 1.399,32 | R\$ |
| 17.2.1 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 102,82 | R\$ 30,63 | R\$ 133,45 | R\$ 400,35 | R\$ |
| 18 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 1,00 | R\$ 8.492,63 | | R\$ | | R\$ |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|---|--------|--|---------|--|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | ORSE/SE SEINFRADE SICRO NOVO/ICE | VERSÃO: | 2024/05 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | HORA: | 112,54% 84,44% 85,06% 0,00% |
| | | | | MES: | 70,11% 47,48% 47,57% 0,00% |
| | | | | REF.: | 07/2024 10/2023 04/2024 06/2024 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|--------|---------|-------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.1 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 469,80 | R\$ 139,95 | R\$ 609,75 | R\$ 7.926,75 |
| 18.2 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 78,72 | R\$ 23,45 | R\$ 102,17 | R\$ 306,51 |
| 18.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 38,52 | R\$ 11,48 | R\$ 50,00 | R\$ 750,00 |
| 18.4 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 16,57 | R\$ 4,94 | R\$ 21,51 | R\$ 64,53 |
| 18.5 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 10,30 | R\$ 3,07 | R\$ 13,37 | R\$ 267,40 |
| 18.6 | 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 27,26 | R\$ 8,12 | R\$ 35,38 | R\$ 212,28 |
| 18.7 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 8,49 | R\$ 2,53 | R\$ 11,02 | R\$ 264,48 |
| 18.8 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 8,68 | R\$ 2,59 | R\$ 11,27 | R\$ 191,59 |
| 18.9 | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,78 | R\$ 5,30 | R\$ 23,08 | R\$ 23,08 |
| 18.10 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 22,91 | R\$ 6,82 | R\$ 29,73 | R\$ 386,49 |
| 18.11 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 8,19 | R\$ 2,44 | R\$ 10,63 | R\$ 244,49 |
| 18.12 | 89805 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,13 | R\$ 5,10 | R\$ 22,23 | R\$ 22,23 |