



12. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO LINA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | BOPO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 25,23 | R\$ 0,28 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,17 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 6,03 | R\$ 19,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 269,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,24 |
| 8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 19,98 | R\$ 22,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 31,58 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 22,14 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,07 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 312,44 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 93,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 405,52 |

COMP.419 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000097 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 18,92 | R\$ 18,92 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 100,79 | R\$ 100,79 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 6,40 | R\$ 64,00 |
| 00034637 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 281,51 | R\$ 281,51 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 34,54 | R\$ 345,40 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 15,18 | R\$ 75,90 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,50 | R\$ 13,04 | R\$ 6,52 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 4,00 | R\$ 9,15 | R\$ 36,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 929,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00 | R\$ 24,79 | R\$ 198,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00 | R\$ 19,98 | R\$ 159,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 358,16 | |

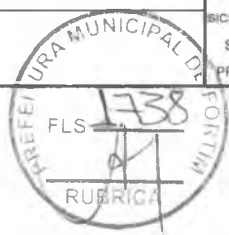
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,13 | R\$ 498,89 | R\$ 64,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 64,86 | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.352,66 |
|--------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | BIRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 402,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.755,62 |

COMP.418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0125 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 81,86 | R\$ 81,86 |
| 0000980 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 10,99 | R\$ 659,40 |
| 00011856 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 6,26 | R\$ 25,04 |
| 00002617 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 6,42 | R\$ 12,84 |
| 00002685 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 6,61 | R\$ 39,66 |
| 00003380 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 61,41 | R\$ 61,41 |
| 00002638 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 2,07 | R\$ 4,14 |
| I2383 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 29,15 | R\$ 29,15 |
| 00005044 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 892,69 | R\$ 892,69 |
| I2413 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 272,40 | R\$ 272,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.078,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.078,59 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 619,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2.697,80 |

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,81900000 | R\$ 59,30 | R\$ 48,56 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | R\$ 141,02 | R\$ 56,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 105,23 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043446 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 585,97 | R\$ 2.343,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.343,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | SINAPI | H | 1,04490000 | R\$ 25,11 | R\$ 26,23 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,82100000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 42,63 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01460000 | R\$ 774,08 | R\$ 11,30 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | R\$ 2.046,82 | R\$ 485,71 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 3.766,21 | R\$ 57,99 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 215,72 | R\$ 80,52 |

TOTAL Serviço: R\$ 635,52

VALOR: R\$ 3.127,26

VALOR BDI (29.79%): R\$ 931,61

VALOR COM BDI: R\$ 4.058,87

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

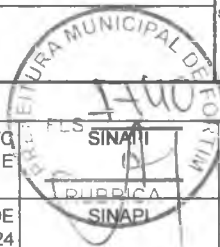
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2,44 | R\$ 92,00 | R\$ 224,48 |
| 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,47 | R\$ 4,72 | R\$ 6,94 |
| 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,47 | R\$ 15,17 | R\$ 22,30 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 0,66 | R\$ 10,50 | R\$ 6,93 |
| 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 389,64 | R\$ 7,79 |
| 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,22 | R\$ 3,64 | R\$ 4,44 |
| 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,68 | R\$ 4,92 | R\$ 32,87 |
| 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,58 | R\$ 10,34 | R\$ 6,00 |
| 98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,22 | R\$ 6,16 | R\$ 1,36 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,26 | R\$ 13,82 | R\$ 3,59 |
| 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05 | R\$ 45,19 | R\$ 2,26 |
| 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,23 | R\$ 4,18 | R\$ 0,96 |
| 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,07 | R\$ 20,94 | R\$ 1,47 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,16 | R\$ 13,92 | R\$ 2,23 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



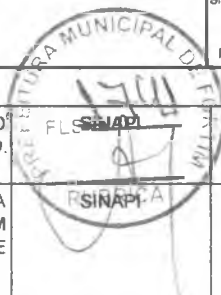
| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 0,02 | R\$ 16,27 | R\$ 0,33 |
| 105032 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 0,16 | R\$ 41,90 | R\$ 6,70 |
| 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,03 | R\$ 37,83 | R\$ 1,13 |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,02 | R\$ 54,18 | R\$ 1,08 |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,02 | R\$ 56,50 | R\$ 1,13 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,05 | R\$ 11,50 | R\$ 0,58 |
| 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | UN | 0,01 | R\$ 75,83 | R\$ 0,76 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,48 | R\$ 7,05 | R\$ 10,43 |
| 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | M | 0,09 | R\$ 11,22 | R\$ 1,01 |
| 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA | M | 0,63 | R\$ 18,24 | R\$ 11,49 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | M | 0,51 | R\$ 19,85 | R\$ 10,12 |
| 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | M | 0,02 | R\$ 25,05 | R\$ 0,50 |
| 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 0,23 | R\$ 37,56 | R\$ 8,64 |
| 97101 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 1,00 | R\$ 162,84 | R\$ 162,84 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 0,03 | R\$ 259,03 | R\$ 7,77 |
| 2556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019 | UN | 0,10 | R\$ 1.147,54 | R\$ 114,75 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,03 | R\$ 98,08 | R\$ 2,94 |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,07 | R\$ 83,22 | R\$ 5,83 |
| 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1,00 | R\$ 78,91 | R\$ 78,91 |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 3,40 | R\$ 3,93 | R\$ 13,36 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,02 | R\$ 973,83 | R\$ 19,48 |
| 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,02 | R\$ 53,97 | R\$ 1,08 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,05 | R\$ 34,20 | R\$ 1,71 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,05 | R\$ 47,85 | R\$ 2,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 29,79% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,05 | R\$ 28,13 | R\$ 1,41 |
| 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 | 0,07 | R\$ 489,95 | R\$ 34,30 |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,02 | R\$ 933,33 | R\$ 18,67 |
| 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 | 0,05 | R\$ 9,41 | R\$ 0,47 |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,05 | R\$ 15,65 | R\$ 0,78 |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,02 | R\$ 9,36 | R\$ 0,19 |
| 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 | 0,07 | R\$ 9,20 | R\$ 0,64 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,10 | R\$ 15,00 | R\$ 1,50 |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,02 | R\$ 6,67 | R\$ 0,13 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,22 | R\$ 8,57 | R\$ 1,89 |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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 | 0,03 | R\$ 41,98 | R\$ 1,26 |
| 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,02 | R\$ 29,94 | R\$ 0,60 |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,02 | R\$ 26,20 | R\$ 0,52 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | UN | 0,16 | R\$ 23,46 | R\$ 3,75 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |
| 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 | 0,03 | R\$ 263,76 | R\$ 7,91 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,03 | R\$ 19,74 | R\$ 0,59 |
| 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 3,40 | R\$ 9,00 | R\$ 30,60 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,03 | R\$ 349,82 | R\$ 10,49 |

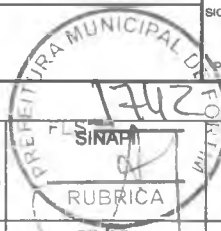


[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Código | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Base |
|--------|--|------------|----------------|-------------|------------|
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,07 | R\$ 372,74 | R\$ 26,09 |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | UN | 0,01 | R\$ 473,97 | R\$ 4,74 |
| 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,07 | R\$ 7,84 | R\$ 0,55 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,16 | R\$ 7,05 | R\$ 1,13 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,07 | R\$ 115,83 | R\$ 8,11 |
| 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 0,23 | R\$ 64,20 | R\$ 14,77 |
| 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 0,12 | R\$ 54,98 | R\$ 6,60 |
| 89400 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,02 | R\$ 18,60 | R\$ 0,37 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,09 | R\$ 24,10 | R\$ 2,17 |
| 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,02 | R\$ 9,31 | R\$ 0,19 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,07 | R\$ 11,85 | R\$ 0,83 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,41 | R\$ 62,14 | R\$ 87,62 |
| 104351 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,02 | R\$ 20,40 | R\$ 0,41 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,19 | R\$ 29,56 | R\$ 5,62 |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,07 | R\$ 31,76 | R\$ 2,22 |
| 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 0,05 | R\$ 45,49 | R\$ 2,27 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,02 | R\$ 35,26 | R\$ 0,71 |
| 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,02 | R\$ 57,23 | R\$ 1,14 |
| 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 | 1,41 | R\$ 21,69 | R\$ 30,58 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,03 | R\$ 33,93 | R\$ 1,02 |
| 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 | 0,04 | R\$ 19,24 | R\$ 0,77 |



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------|------------|-----------|
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,16 | R\$ 24,36 | R\$ 3,90 |
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,05 | R\$ 20,10 | R\$ 1,01 |
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,04 | R\$ 15,89 | R\$ 0,64 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,20 | R\$ 21,58 | R\$ 4,32 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,02 | R\$ 30,04 | R\$ 0,60 |
| 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 | 0,03 | R\$ 531,08 | R\$ 15,93 |
| 05025 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM AF_03/2024 | SINAPI | M | 0,16 | R\$ 58,93 | R\$ 9,43 |
| 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 0,09 | R\$ 70,91 | R\$ 6,38 |

TOTAL Serviço: R\$ 1 163,18

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.163,18 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 346,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.509,69 |

COMP.457 CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00035275 | SINAPI | M | 0,67 | R\$ 100,98 | R\$ 67,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,66 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1925 | SINAPI | M | 0,18 | R\$ 3,64 | R\$ 0,66 |
| 91927 | SINAPI | M | 1,08 | R\$ 4,92 | R\$ 5,31 |
| 93661 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 54,18 | R\$ 1,63 |
| 93654 | SINAPI | UN | 0,06 | R\$ 11,50 | R\$ 0,69 |
| 93672 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 82,38 | R\$ 0,82 |
| 91845 | SINAPI | M | 0,07 | R\$ 7,05 | R\$ 0,49 |
| 95727 | SINAPI | M | 0,25 | R\$ 19,85 | R\$ 4,96 |
| 94992 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 74,48 | R\$ 74,48 |
| 101908 | SINAPI | UN | 0,13 | R\$ 259,03 | R\$ 33,67 |

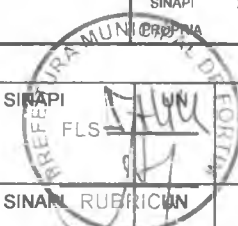


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------|--------------|------------|
| 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,18 | R\$ 940,30 | R\$ 169,25 |
| 92556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,05 | R\$ 1.147,54 | R\$ 57,38 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 28,13 | R\$ 0,84 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,07 | R\$ 23,46 | R\$ 1,64 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,11 | R\$ 150,17 | R\$ 16,52 |
| 8441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,36 | R\$ 101,65 | R\$ 138,24 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 2,93 | R\$ 15,15 | R\$ 44,39 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 497,09 | R\$ 4,97 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 0,97 | R\$ 62,14 | R\$ 60,28 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 35,26 | R\$ 1,06 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 52,83 | R\$ 1,58 |
| 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 | 0,97 | R\$ 21,69 | R\$ 21,04 |



| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 658,68 |
| VALOR: | R\$ 726,34 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 216,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 942,72 |

COMP.458 REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

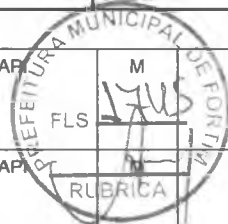
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 389,64 | R\$ 7,79 |
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,01 | R\$ 3,64 | R\$ 3,68 |
| 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 | 4,68 | R\$ 4,92 | R\$ 23,03 |
| 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 0,18 | R\$ 29,11 | R\$ 5,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SINAPI | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|--------|----|------|----------------|-------------|
| 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 0,54 | R\$ 58,77 | R\$ 31,74 |
| 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,03 | R\$ 6,16 | R\$ 0,18 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,13 | R\$ 13,82 | R\$ 1,80 |
| 93022 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 40,82 | R\$ 0,82 |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 54,18 | R\$ 1,08 |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 56,50 | R\$ 1,13 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,07 | R\$ 11,50 | R\$ 0,81 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 90,82 | R\$ 1,82 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,72 | R\$ 7,05 | R\$ 5,08 |
| 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 0,01 | R\$ 32,57 | R\$ 0,33 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,86 | R\$ 19,85 | R\$ 17,07 |
| 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,17 | R\$ 25,05 | R\$ 4,26 |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 74,48 | R\$ 74,48 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 259,03 | R\$ 10,36 |
| 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,09 | R\$ 1.214,00 | R\$ 109,26 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 98,08 | R\$ 3,92 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 34,20 | R\$ 1,37 |
| 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 | 0,07 | R\$ 489,95 | R\$ 34,30 |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 9,36 | R\$ 0,19 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,18 | R\$ 15,00 | R\$ 2,70 |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,09 | R\$ 6,67 | R\$ 0,60 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,16 | R\$ 8,57 | R\$ 1,37 |

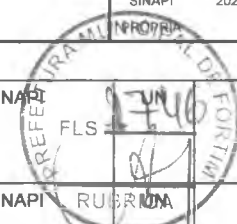




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Código | Descrição | SINAPI | M2 | UN | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------|---|--------|----|----|------|------------|-------------|
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | | | 0,02 | R\$ 26,20 | R\$ 0,52 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | | | 0,13 | R\$ 23,46 | R\$ 3,05 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | | UN | 0,02 | R\$ 263,76 | R\$ 5,28 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 19,74 | R\$ 0,79 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | | 0,19 | R\$ 119,14 | R\$ 22,64 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | | 0,94 | R\$ 101,65 | R\$ 95,55 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | | 2,27 | R\$ 15,15 | R\$ 34,39 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 372,74 | R\$ 14,91 |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | | UN | 0,01 | R\$ 473,97 | R\$ 4,74 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | | UN | 0,01 | R\$ 497,09 | R\$ 4,97 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 115,83 | R\$ 4,63 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | | UN | 0,02 | R\$ 24,10 | R\$ 0,48 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 11,85 | R\$ 0,47 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | | 1,45 | R\$ 62,14 | R\$ 90,10 |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | | UN | 0,02 | R\$ 9,85 | R\$ 0,20 |
| 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 42,12 | R\$ 1,68 |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 31,76 | R\$ 1,27 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | | UN | 0,04 | R\$ 33,06 | R\$ 1,32 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | | UN | 0,07 | R\$ 35,26 | R\$ 2,47 |
| 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 | | 1,45 | R\$ 21,69 | R\$ 31,45 |



Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | PRÓPRIA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---------|------|-----------|----------|
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | FLS | 0,22 | R\$ 24,36 | R\$ 5,36 |
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022 | SINAPI | RUBRICA | 0,10 | R\$ 15,89 | R\$ 1,59 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,21 | R\$ 21,58 | R\$ 4,53 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 695,58 |
| VALOR: | R\$ 695,58 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 207,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 902,79 |

COMP.459 ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,40 | R\$ 3,64 | R\$ 1,46 |
| 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 | 0,50 | R\$ 16,61 | R\$ 8,31 |
| 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 | 1,32 | R\$ 4,92 | R\$ 6,49 |
| 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,14 | R\$ 6,16 | R\$ 0,86 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 13,82 | R\$ 0,28 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 11,50 | R\$ 0,46 |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 82,38 | R\$ 0,82 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,19 | R\$ 7,05 | R\$ 1,34 |
| 91851 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,07 | R\$ 8,60 | R\$ 0,60 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,49 | R\$ 19,85 | R\$ 9,73 |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 74,48 | R\$ 74,48 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 259,03 | R\$ 10,36 |
| 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,10 | R\$ 1.214,00 | R\$ 121,40 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 98,08 | R\$ 1,96 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 28,13 | R\$ 0,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------|------------|-------------------|
| 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 | FLS | 0,08 | R\$ 489,95 | R\$ 39,20 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,20 | R\$ 23,46 | R\$ 4,69 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 19,74 | R\$ 0,39 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,37 | R\$ 119,14 | R\$ 44,08 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,05 | R\$ 101,65 | R\$ 106,73 |
| 8443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,15 | R\$ 82,43 | R\$ 12,36 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 3,14 | R\$ 15,15 | R\$ 47,57 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,05 | R\$ 632,64 | R\$ 31,63 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 497,09 | R\$ 4,97 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,39 | R\$ 62,14 | R\$ 86,37 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 29,56 | R\$ 0,59 |
| 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 45,49 | R\$ 0,91 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 35,26 | R\$ 0,71 |
| 32543 | 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 | 1,39 | R\$ 21,69 | R\$ 30,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 668,24 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 668,24 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 199,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 867,31 |

COMP.460 SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | R\$ 92,00 | R\$ 28,52 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | R\$ 10,50 | R\$ 0,84 |
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | R\$ 3,64 | R\$ 1,31 |
| 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 | R\$ 4,92 | R\$ 20,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--|---------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | 0,08 | R\$ 13,82 | R\$ 1,11 | |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | 0,07 | R\$ 28,23 | R\$ 1,98 | |
| 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 | 0,05 | R\$ 45,19 | R\$ 2,26 | |
| 102989 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | M | R\$ 37,51 | R\$ 3,00 | |
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | R\$ 4,18 | R\$ 1,25 | |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | R\$ 20,94 | R\$ 0,63 | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | R\$ 13,92 | R\$ 5,01 | |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | R\$ 103,72 | R\$ 7,26 | |
| 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | R\$ 37,83 | R\$ 2,65 | |
| 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | R\$ 59,31 | R\$ 4,15 | |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | R\$ 11,50 | R\$ 0,23 | |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | R\$ 7,05 | R\$ 3,74 | |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | R\$ 19,85 | R\$ 14,49 | |
| 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | R\$ 37,56 | R\$ 11,27 | |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | R\$ 74,48 | R\$ 74,48 | |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | R\$ 259,03 | R\$ 2,59 | |
| 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | R\$ 1.214,00 | R\$ 48,56 | |
| 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | R\$ 1.362,81 | R\$ 40,88 | |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | R\$ 98,08 | R\$ 1,96 | |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | R\$ 83,22 | R\$ 4,99 | |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | R\$ 3,93 | R\$ 1,30 | |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | R\$ 973,83 | R\$ 0,00 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SINAPI | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|--------|----|------|----------------|-------------|
| 103002 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 0,08 | R\$ 318,13 | R\$ 25,45 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 34,20 | R\$ 1,37 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 28,13 | R\$ 0,28 |
| 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 | 0,02 | R\$ 489,95 | R\$ 9,80 |
| 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 | 0,03 | R\$ 933,33 | R\$ 28,00 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,13 | R\$ 9,41 | R\$ 1,22 |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 15,65 | R\$ 0,16 |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 23,49 | R\$ 0,23 |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 9,36 | R\$ 0,09 |
| 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 13,72 | R\$ 0,14 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,15 | R\$ 9,20 | R\$ 1,38 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 15,00 | R\$ 0,30 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,37 | R\$ 8,57 | R\$ 3,17 |
| 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06 | R\$ 11,96 | R\$ 0,72 |
| 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 46,76 | R\$ 0,94 |
| 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 29,94 | R\$ 0,60 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 13,41 | R\$ 0,13 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,14 | R\$ 23,46 | R\$ 3,28 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |



[Handwritten Signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|-----------|------------|----------------|-------------|
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI UN | 0,04 | R\$ 263,76 | R\$ 10,55 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | SINAPI | 0,02 | R\$ 19,74 | R\$ 0,39 |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI UN | 0,03 | R\$ 871,22 | R\$ 26,14 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI M2 | 0,83 | R\$ 119,14 | R\$ 98,89 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI M2 | 0,30 | R\$ 101,65 | R\$ 30,50 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI M2 | 0,08 | R\$ 123,01 | R\$ 9,84 |
| 9443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI M2 | 0,60 | R\$ 82,43 | R\$ 49,46 |
| 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI M2 | 0,33 | R\$ 9,00 | R\$ 2,97 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI M2 | 3,29 | R\$ 15,15 | R\$ 49,84 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI UN | 0,06 | R\$ 349,82 | R\$ 20,99 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI UN | 0,02 | R\$ 372,74 | R\$ 7,45 |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI UN | 0,01 | R\$ 473,97 | R\$ 4,74 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI UN | 0,01 | R\$ 497,09 | R\$ 4,97 |
| 99710 | RALO SECO, 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 | 0,05 | R\$ 17,12 | R\$ 0,86 |
| 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | SINAPI M | 0,03 | R\$ 7,84 | R\$ 0,24 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI M | 0,36 | R\$ 7,05 | R\$ 2,54 |
| 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI UN | 0,02 | R\$ 158,90 | R\$ 3,18 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI UN | 0,05 | R\$ 115,83 | R\$ 5,79 |
| 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI UN | 0,06 | R\$ 15,04 | R\$ 0,90 |
| 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI M2 | 0,30 | R\$ 64,20 | R\$ 19,26 |
| 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI M2 | 1,00 | R\$ 54,98 | R\$ 54,98 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI UN | 0,07 | R\$ 18,60 | R\$ 1,30 |

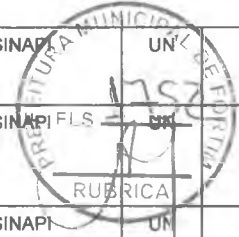




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------|------------|-----------|
| 104012 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 21,78 | R\$ 0,44 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 40,14 | R\$ 1,61 |
| 104346 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 44,38 | R\$ 0,89 |
| 89786 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 38,22 | R\$ 0,76 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09 | R\$ 11,85 | R\$ 1,07 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,30 | R\$ 62,14 | R\$ 80,78 |
| 104356 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01 | R\$ 27,09 | R\$ 0,27 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 29,56 | R\$ 0,59 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04 | R\$ 33,06 | R\$ 1,32 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02 | R\$ 35,26 | R\$ 0,71 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 51,70 | R\$ 1,55 |
| 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 | 1,30 | R\$ 21,69 | R\$ 28,20 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,20 | R\$ 33,93 | R\$ 6,79 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,15 | R\$ 19,24 | R\$ 2,89 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,05 | R\$ 24,36 | R\$ 1,22 |
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,17 | R\$ 20,10 | R\$ 3,42 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,30 | R\$ 21,58 | R\$ 6,47 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,11 | R\$ 30,04 | R\$ 3,30 |
| 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,05 | R\$ 25,12 | R\$ 1,26 |
| 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 | 0,04 | R\$ 531,08 | R\$ 21,24 |

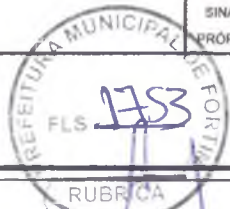


| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 951,13 |
| VALOR: | R\$ 951,13 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 283,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | MICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.234,47 |
|----------------|--------------|

98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02640000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00660000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,93 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 34,50 | R\$ 36,22 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | R\$ 11,89 | R\$ 14,59 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06800000 | R\$ 13,04 | R\$ 0,88 |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 8,48 | R\$ 16,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52900000 | R\$ 20,86 | R\$ 11,03 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R\$ 24,79 | R\$ 19,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00610000 | R\$ 463,51 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,82 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,01 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 30,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 133,70 |

COMP.554 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,04 | R\$ 100,98 | R\$ 105,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,47 | R\$ 3,64 | R\$ 1,71 |
| 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 | 5,79 | R\$ 4,92 | R\$ 28,49 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10 | R\$ 13,82 | R\$ 1,38 |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,03 | R\$ 54,18 | R\$ 1,63 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: 12/07/2024 | BDI: 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO LNA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | RECIBO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




| Quantidade | Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,09 | R\$ 11,50 | R\$ 1,04 |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,05 | R\$ 68,13 | R\$ 3,41 |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,01 | R\$ 82,38 | R\$ 0,82 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,86 | R\$ 7,05 | R\$ 6,06 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | M | 0,71 | R\$ 19,85 | R\$ 14,09 |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022 | M2 | 1,00 | R\$ 74,48 | R\$ 74,48 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 0,10 | R\$ 259,03 | R\$ 25,90 |
| 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,21 | R\$ 940,30 | R\$ 197,46 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,05 | R\$ 28,13 | R\$ 1,41 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | UN | 0,16 | R\$ 23,46 | R\$ 3,75 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,00 | R\$ 18,78 | R\$ 18,78 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 1,04 | R\$ 119,14 | R\$ 123,91 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 2,08 | R\$ 15,15 | R\$ 31,51 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,01 | R\$ 497,09 | R\$ 4,97 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,08 | R\$ 62,14 | R\$ 67,11 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,10 | R\$ 35,26 | R\$ 3,53 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,10 | R\$ 52,83 | R\$ 5,28 |
| 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 | 1,08 | R\$ 21,69 | R\$ 23,43 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 640,15 |
| VALOR: | R\$ 745,17 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 221,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 967,16 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,43 | R\$ 4.037,35 | R\$ 1.736,06 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|-----|
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|------|---------------|--------------|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,22 | R\$ 19.927,25 | R\$ 4.384,00 |
|-------|--|-----|------|---------------|--------------|



| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6 120,06 |
|--|--------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 6.120,06 |
| TOTAL PARA 8 MESES: | R\$ 48.960,48 |
| FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 489,60 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 145,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 635,45 |

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,79 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,99 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 24,44 | R\$ 10,08 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 13,26 | R\$ 1,47 |
| 00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,80 | R\$ 5,06 |
| 00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 13,43 | R\$ 7,38 |
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 32,08 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,11 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,79 | R\$ 17,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 33,07 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R\$ 463,51 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,85 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,72 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 18,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,81 |

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96600000 | R\$ 25,11 | R\$ 24,25 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,12600000 | R\$ 19,98 | R\$ 62,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|--------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | 2024/01 | 2024/01 | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | 2024/05 | 2024/05 | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,70 |
| VALOR: | R\$ 86,70 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 25,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 112,53 |

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,78100000 | R\$ 25,11 | R\$ 170,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45300000 | R\$ 19,98 | R\$ 49,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 219,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 34968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,38000000 | R\$ 407,43 | R\$ 562,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 562,25 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 781,53 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 232,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.014,35 |

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 75,25 | R\$ 0,04 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 320,61 | R\$ 1,73 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 36,38 | R\$ 7,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 19,98 | R\$ 15,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,71 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,61 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 7,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,94 |

104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

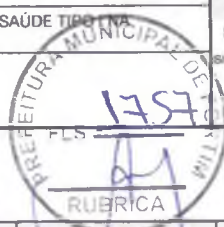
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,64400000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,14 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SI-CRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,53 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 20,96 | R\$ 1,04 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13100000 | R\$ 24,99 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,31 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,58 | R\$ 10,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,58 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,42 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 4,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,01 |

104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,50300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,81 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,35 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,59 | R\$ 10,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,59 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,44 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 4,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,74 |

104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,39900000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,64 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08100000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,02 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,66 |
|--|----------|

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,00000000 | R\$ 9,78 | R\$ 9,78 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 9,78 |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,91 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,76 |

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,31700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,06 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,45 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,52 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,59 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,11 |
|--|----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,40 | R\$ 8,40 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 8,40 |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,96 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,22 |

104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,24500000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,05 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,44 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,39 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,22 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,61 |
|--|----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 8,34 |
|----------------|----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOV | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,39 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 3,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,49 |

104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,81900000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | R\$ 20,96 | R\$ 1,34 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R\$ 24,99 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,48 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,36 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,41 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 4,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,30 |

96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,45000000 | R\$ 28,38 | R\$ 12,77 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,11200000 | R\$ 29,74 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 16,10 |

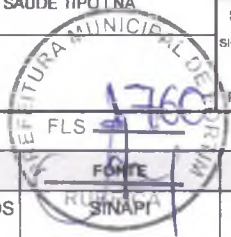
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,63300000 | R\$ 54,76 | R\$ 34,66 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00955000 | R\$ 9,52 | R\$ 0,09 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,38100000 | R\$ 11,89 | R\$ 16,42 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,04200000 | R\$ 14,69 | R\$ 0,61 |
| 00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,00900000 | R\$ 14,86 | R\$ 0,13 |
| 00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,10400000 | R\$ 13,52 | R\$ 1,40 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11900000 | R\$ 16,37 | R\$ 1,94 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 10,17100000 | R\$ 4,16 | R\$ 42,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,56 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 12/07/2024 | BDI: | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | UF: |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,53600000 | R\$ 20,86 | R\$ 32,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,02600000 | R\$ 24,79 | R\$ 99,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 131,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 245,50 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 73,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 318,63 |

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 8831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,70320000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,74580000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,62 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,70780000 | R\$ 130,00 | R\$ 92,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 388,88260000 | R\$ 0,72 | R\$ 279,99 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,58920000 | R\$ 116,09 | R\$ 68,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 440,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,44900000 | R\$ 23,60 | R\$ 34,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,29580000 | R\$ 19,98 | R\$ 45,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 80,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 522,08 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 155,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 677,61 |

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,72 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45900000 | R\$ 24,79 | R\$ 60,95 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45900000 | R\$ 25,11 | R\$ 61,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTA | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,37700000 | R\$ 19,98 | R\$ 147,39 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 270,08 |
| | | | | VALOR: | R\$ 272,18 |
| | | | | VALOR BDI (29,79%): | R\$ 81,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 353,26 |

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)

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,27 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,24 |

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,58 | R\$ 10,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,58 |
| | | | | | VALOR: R\$ 13,42 |
| | | | | | VALOR BDI (29,79%): R\$ 4,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 17,42 |

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)

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,19 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,59 |

| Serviço | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,59 | R\$ 10,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,59 |
| | | | | | VALOR: R\$ 12,73 |
| | | | | | VALOR BDI (29,79%): R\$ 3,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 16,52 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,10 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,78 | R\$ 9,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,78 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,38 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,77 |

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)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,08 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,72 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,40 | R\$ 8,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,40 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,59 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 2,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,45 |

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)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 12/07/2024 | BDI: | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO LINA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,54 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,34 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,31 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 2,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,08 |

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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,36 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,04 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 4,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,22 |

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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 9,52 | R\$ 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 16,37 | R\$ 0,80 |

Página 27
Barros



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TRAFEGUEIRA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | RECNO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | UF | |
| | | CE | |
| | | CE | |
| | | CE | |



| | | | | | |
|-----------------|---|---|------------|-----------|----------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,32800000 | R\$ 17,66 | R\$ 5,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,96 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03500000 | R\$ 24,79 | R\$ 25,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,72900000 | R\$ 46,45 | R\$ 80,31 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,41400000 | R\$ 130,73 | R\$ 54,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 134,43 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 170,72 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 50,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 221,58 |

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040271 | LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 19,82 | R\$ 3,88 |
| 00040287 | LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 7,63 | R\$ 5,98 |
| 00040275 | LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 20,72 | R\$ 8,14 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 18,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 9,52 | R\$ 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 16,37 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 20,86 | R\$ 3,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86600000 | R\$ 24,79 | R\$ 21,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,77 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,26300000 | R\$ 185,32 | R\$ 48,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 48,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,90 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 27,38 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,28 |
|----------------|-------------------|

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 5,6166 |
| I8284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,7600 | R\$ 54,7600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 20,9170 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 0,4260 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 5,8685 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 8,3005 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,8886 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9170 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 495,6500 | R\$ 19,8260 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,5652 | |

| | |
|---------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 141,37 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 42,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 183,48 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,60 | R\$ 16,98 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 43,36 | R\$ 0,21 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 2,05 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 25,11 | R\$ 40,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 56,50 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 599,63 | R\$ 5,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,45 | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 80,00 |
|--------|------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 23,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 103,83 |

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | R\$ 28,38 | R\$ 5,08 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,34 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 04825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 112,47 | R\$ 116,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | R\$ 24,61 | R\$ 4,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,52 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 477,21 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,86 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 131,68 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 39,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,91 |

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,2300 | R\$ 493,8000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 19,8360 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 83,5800 | R\$ 52,1121 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 232,5960 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 9,6540 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 28,4000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 63,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 805,9071 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BQ1 NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 801,9380 |

| | |
|---------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.808,40 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 538,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.347,12 |

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)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90669 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,05060000 | R\$ 8,53 | R\$ 0,43 |
| 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00120000 | R\$ 32,45 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05180000 | R\$ 25,11 | R\$ 1,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,68 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | R\$ 648,24 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,72 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,86 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,31 |

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 907,9800 | R\$ 22,6995 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,6995 |

| | |
|---------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 48,27 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 14,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,65 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,0310 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 5,1830 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2140 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,2640 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,48 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 10,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,35 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,12 | R\$ 7,67 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,45 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | R\$ 30,90 | R\$ 33,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 8256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | R\$ 24,99 | R\$ 17,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,67 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,15 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 19,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,86 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,12 | R\$ 7,67 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,45 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09320000 | R\$ 30,90 | R\$ 33,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,89 | |

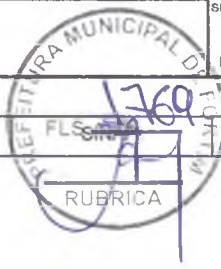
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88820000 | R\$ 24,99 | R\$ 22,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | UF | |
| | | CE | CE |



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36690000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,52 |
| | | | | VALOR: | R\$ 72,41 |
| | | | | VALOR BDI (29.79%): | R\$ 21,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 93,98 |

| COMP.490 BATE-MACAS EM PVC (M) | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,10 | R\$ 34,64 | R\$ 38,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,10 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|---------------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,91 |
| | | | | VALOR: | R\$ 90,01 | |
| | | | | VALOR BDI (29.79%): | R\$ 26,81 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 116,82 | |

| C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2) | | | | | | |
|---|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,0310 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,9012 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 2,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,7322 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|---------------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 17,5370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,6570 |
| | | | | VALOR: | R\$ 47,39 | |
| | | | | VALOR BDI (29.79%): | R\$ 14,12 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 61,51 | |

| 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,52000000 | R\$ 7,67 | R\$ 3,98 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,13190000 | R\$ 70,56 | R\$ 79,86 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,13190000 | R\$ 86,65 | R\$ 98,07 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,58720000 | R\$ 21,60 | R\$ 12,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 194,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33480000 | R\$ 20,12 | R\$ 6,73 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48490000 | R\$ 25,11 | R\$ 37,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 238,60 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 71,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 309,68 |

98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 2,73 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69120000 | R\$ 25,11 | R\$ 17,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15580000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,46 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | R\$ 801,04 | R\$ 28,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 28,03 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,32 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 15,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 66,61 |

5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG | 3,46150000 | R\$ 4,54 | R\$ 15,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13620000 | R\$ 20,12 | R\$ 2,74 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60390000 | R\$ 25,11 | R\$ 15,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,90 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,61 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 10,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 43,62 |

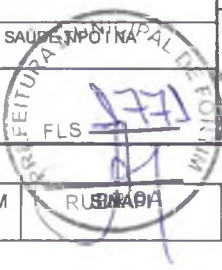
98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,33000000 | R\$ 44,55 | R\$ 14,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|------------|-----------|--------------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 12/07/2024 | | | BDI : | 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RUA ANDORINHA LOCALIDADE DE BARRA | VERÃO | HORA | MES | UF | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | | | | | |
|------------------------|--|---|------------|-----------|-----------|
| 00039829 | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | M | 1,34000000 | R\$ 35,30 | R\$ 47,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | R\$ 25,11 | R\$ 2,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,61 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,61 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 19,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,16 |

98589 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 3,44 | R\$ 4,43 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 75,84 | R\$ 75,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 24,61 | R\$ 13,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,91 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 99,18 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 29,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,73 |

10065 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ARGAMASSA AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,39800000 | R\$ 28,38 | R\$ 11,29 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 29,74 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,91 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034747 | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 75,57 | R\$ 78,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | R\$ 24,61 | R\$ 10,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,48 |

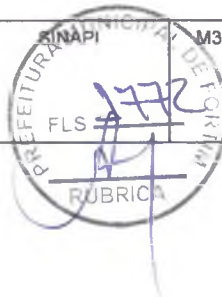
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|------|--------|-----|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 12/07/2024 | BDI: | 29,79% | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | UF: | CE |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|----|------------|------------|------------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00600000 | R\$ 477,21 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,84 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 32,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 139,97 |



C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | R\$ 3,3933 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | R\$ 5,2964 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | R\$ 9,2300 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 8,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,3197 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | R\$ 21,4136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,0776 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,40 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 17,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 74,50 |

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 3,0507 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 7,7745 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8252 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,02 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 8,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 35,07 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 31,40 |
| 00038195 | PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08640000 | R\$ 87,11 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 9,20 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 119,43 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80380000 | R\$ 24,99 | R\$ 20,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20640000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,20 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 143,63 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 42,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 186,42 |

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)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 3,44 | R\$ 31,40 |
| 00021108 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07170000 | R\$ 67,89 | R\$ 72,75 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74540000 | R\$ 24,99 | R\$ 18,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19840000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,58 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 127,96 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 38,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 166,08 |

P.491 LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04 | R\$ 25,18 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,01 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03 | R\$ 130,00 | R\$ 3,90 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 11,00 | R\$ 0,65 | R\$ 7,15 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04 | R\$ 116,09 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,69 |

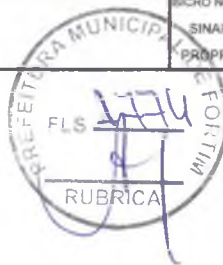
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40 | R\$ 25,11 | R\$ 10,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10 | R\$ 19,98 | R\$ 21,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 32,02 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,05 | R\$ 26,00 | R\$ 27,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>MACRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | MACRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MACRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 27,30 |
| VALOR: | R\$ 76,02 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 22,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,67 |

101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,36 |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,33 | R\$ 2,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41800000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,66 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | R\$ 685,49 | R\$ 36,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 36,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,57 |
| VALOR BDI (29,79%): | | | | | R\$ 15,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 69,53 |

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,07 | R\$ 0,13 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 10,78 | R\$ 0,04 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,08 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 9,90 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,30 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 130,00 | R\$ 7,38 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00410000 | R\$ 57,00 | R\$ 57,23 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 109,66 | R\$ 1,07 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 65,68 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 24,93 | R\$ 6,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,25 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,81 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 77,79 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 23,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,96 |

102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 7,67 | R\$ 0,30 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,04300000 | R\$ 21,51 | R\$ 0,92 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,22 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 26,63 | R\$ 2,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,69 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,90 |
|--|----------|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,12 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,35 |

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R\$ 18,27 | R\$ 0,67 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,42760000 | R\$ 2,67 | R\$ 3,81 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,69260000 | R\$ 3,34 | R\$ 2,31 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 9,64690000 | R\$ 0,13 | R\$ 1,25 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,38 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 35,60 | R\$ 0,43 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 2,43 | R\$ 2,98 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R\$ 6,46 | R\$ 22,91 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,08380000 | R\$ 19,27 | R\$ 20,88 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 55,62 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 22,18 | R\$ 10,61 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,79 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 22,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 98,37 |



102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | R\$ 147,51 | R\$ 295,02 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 794,95 | R\$ 1.589,90 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,78000000 | R\$ 500,00 | R\$ 1.890,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.774,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57000000 | R\$ 19,98 | R\$ 131,26 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,76000000 | R\$ 20,90 | R\$ 141,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 272,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.047,46 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 1.205,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5.253,20 |

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)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 11,50 | R\$ 117,30 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 395,40 | R\$ 395,40 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 160,70 | R\$ 160,70 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 450,39 | R\$ 450,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.123,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.123,79 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 334,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.458,57 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 115,00 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 395,40 | R\$ 395,40 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 160,70 | R\$ 160,70 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 372,74 | R\$ 372,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1 043,84 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.043,84 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 310,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.354,80 |

COMP.469 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 11,60 | R\$ 7,82 | R\$ 90,71 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 313,60 | R\$ 313,60 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 98,08 | R\$ 98,08 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 372,74 | R\$ 745,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1 247,87 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.247,87 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 371,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.619,61 |

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,92 | R\$ 4,43 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 39,59 | R\$ 271,20 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 551,15 | R\$ 301,64 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 47,53 | R\$ 41,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 619,23 |

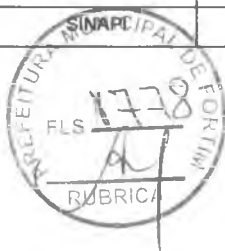
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,60 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,19100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,41 |



| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 632,64 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 188,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 821,10 |

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,92 | R\$ 4,43 |
| 036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 39,59 | R\$ 271,20 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 435,82 | R\$ 435,82 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 47,53 | R\$ 41,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 753,41 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,94 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,17790000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,49 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 765,90 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 228,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 994,06 |

9 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 397,66 | R\$ 828,44 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,24 | R\$ 5,85 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 31,40 | R\$ 39,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 873,43 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 25,11 | R\$ 42,86 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,85300000 | R\$ 19,98 | R\$ 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,90 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 933,33 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 278,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.211,37 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 984,84 | R\$ 984,84 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,24 | R\$ 4,17 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 31,40 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1 002,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 25,11 | R\$ 18,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,26 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.027,58 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 306,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.333,70 |

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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 540,00 | R\$ 449,98 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,24 | R\$ 2,20 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 31,40 | R\$ 19,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 471,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 25,11 | R\$ 13,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,20 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 489,95 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 145,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 635,91 |

94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,69500000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,83 |
| 00043657 CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 10,38 | R\$ 10,38 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,20000000 | R\$ 31,40 | R\$ 6,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 25,11 | R\$ 3,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,81 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 6,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 29,61 |

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,05 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,12 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R\$ 26,63 | R\$ 9,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,89 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 19,33 |

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 32,08 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,75 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 3,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,55 |

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

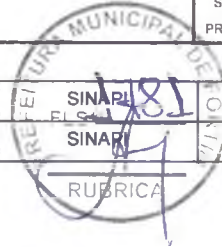
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,05 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,12 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74190000 | R\$ 26,63 | R\$ 19,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,69 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,57 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 8,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,78 |

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 6,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,55 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,88 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,50000000 | R\$ 0,35 |
| 00043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | SINAPI | KG | 0,37580000 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45190000 | R\$ 12,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,03 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,58 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,22 |

102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01250000 | R\$ 0,26 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,12530000 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,13 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,91 |
|---------------|------------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,35 |

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)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | R\$ 24,42 | R\$ 0,15 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,26 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 13,36 | R\$ 0,40 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R\$ 26,44 | R\$ 16,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 20,86 | R\$ 1,35 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,27 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,69 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 6,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,15 |

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | R\$ 24,42 | R\$ 0,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | R\$ 1,79 | R\$ 7,42 |
| 00040740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 148,52 | R\$ 170,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 177,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,23 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | R\$ 24,59 | R\$ 1,37 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 12/07/2024 | BDI: | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,60 |
| VALOR: | R\$ 180,26 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 53,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 233,96 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 10,48 | R\$ 13,03 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,62 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,55 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,61 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,56 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 16,68 | R\$ 20,73 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,43 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 25,42 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,32 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,08 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 7,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,85 |

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)

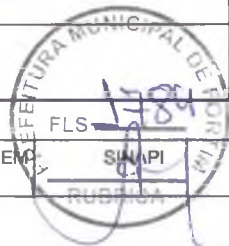
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,86 | R\$ 3,55 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: 12/07/2024 | BDI: 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | UF | UF |
| | | CE | CE |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,34 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,92 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,39 |

0002 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 16,68 | R\$ 17,13 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,60 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,76 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 5,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,05 |

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,61 | R\$ 6,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,20 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,92 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,66 |

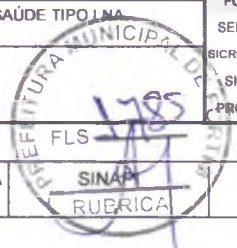
91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO LNA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | UF | CE |
| | | CE | CE |
| | | CE | CE |



| | | | | | |
|-----------------|--|---|------------|----------|----------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | 1,01700000 | R\$ 8,81 | R\$ 8,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,23 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,18 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 5,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,89 |

9000 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,61 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,06 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,35 |

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 15,82 | R\$ 17,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,02 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,42 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,40 |

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

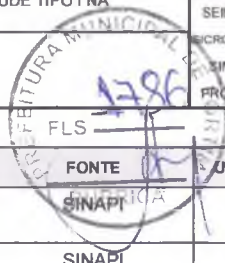
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,23 | R\$ 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,30 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | RECRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 3,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,30 |

| COMP.493 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11050 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 15,95 | R\$ 15,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | R\$ 21,33 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00 | R\$ 25,42 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 46,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,70 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 18,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 81,38 |

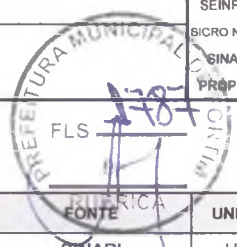
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,93 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,59 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 658,05 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,11 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 4,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,91 |

| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: 12/07/2024 | BDI: 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | UF | |
| | | CE | CE |
| | | CE | CE |



| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,45 |
|------------------------|-----------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,64 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,37 |
|---|------------------|

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,82 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 4,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,94 |

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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | R\$ 0,51 | R\$ 19,73 |

| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 19,73 |
|------------------------|------------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | R\$ 25,11 | R\$ 31,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,91 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 51,76 |
|---|------------------|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | R\$ 774,08 | R\$ 21,51 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | R\$ 494,39 | R\$ 1,92 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 2.799,16 | R\$ 48,98 |
| 01619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | R\$ 289,31 | R\$ 10,41 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 82,82 |
|-----------------------|------------------|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 154,31 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 45,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 200,28 |

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,62 | R\$ 58,62 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 4,44 |

| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 63,06 |
|------------------------|------------------|

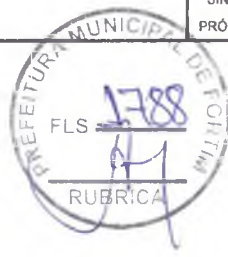
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,94 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | IIORA | ME\$ | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,77 |
| VALOR: | R\$ 75,83 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 22,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,42 |

COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 102,24 | R\$ 102,24 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1,89 | R\$ 5,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 107,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57 | R\$ 21,33 | R\$ 12,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57 | R\$ 25,42 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,65 | |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 134,56 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 40,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 174,65 |

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,64 | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,93 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,19 |

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

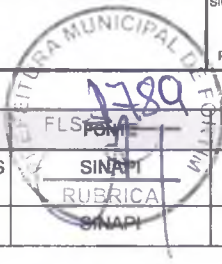
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,29 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04760000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04760000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,50 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 3,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 14,93 |

| 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,67 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 3,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,44 |

| COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 166,95 | R\$ 166,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 166,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32 | R\$ 21,33 | R\$ 28,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32 | R\$ 25,42 | R\$ 33,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 61,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 228,66 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 68,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 296,78 |

| COMP.486 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 159,74 | R\$ 159,74 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 1,60 | R\$ 6,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>MICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | MICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 166,14 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54 | R\$ 21,33 | R\$ 11,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54 | R\$ 25,42 | R\$ 13,73 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,25 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 191,39 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 57,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 248,41 |

101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 1,24 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 83,45 | R\$ 83,45 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 84,69 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 21,33 | R\$ 32,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | R\$ 25,42 | R\$ 38,72 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 71,21 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 155,90 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 46,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 202,34 |

101947 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)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 777,59 | R\$ 777,59 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 777,59 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | R\$ 21,33 | R\$ 13,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | R\$ 25,42 | R\$ 16,22 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,83 |
|--|-----------|

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01890000 | R\$ 696,42 | R\$ 13,16 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 13,16 |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 820,58 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 244,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.065,03 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,54 | R\$ 3,08 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 1,24 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,93 | R\$ 40,93 |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 197,92 | R\$ 197,92 |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,70 | R\$ 30,70 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 59,65 | R\$ 3,57 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,92 | R\$ 5,92 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 13,21 | R\$ 39,63 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,78 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,10 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 342,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | R\$ 25,42 | R\$ 89,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 97,47 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 508,83 | R\$ 508,83 |
| 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 | 22,20000000 | R\$ 16,61 | R\$ 368,74 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 61,22 | R\$ 119,37 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,34 | R\$ 20,34 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,71 | R\$ 18,71 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 90,82 | R\$ 90,82 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 15,92 | R\$ 96,31 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 105,86 | R\$ 105,86 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,58 | R\$ 11,58 |

| | | |
|---------------------|--------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 1 340,56 |
| VALOR: | R\$ 1.780,72 | |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 530,48 | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.311,20 | |

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 169,7600 | R\$ 220,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 220,6880 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.020,9700 | R\$ 1.020,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.020,9700 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 47,9960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,9960 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 502,8900 | R\$ 191,0982 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 25,9276 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 60,4504 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 277,4762 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.567,13 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 466,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2.033,98 |

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,70 | R\$ 44,70 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 55,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,11 |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | | R\$ 16,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 71,53 |

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

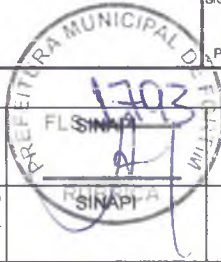
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | |
|-------|--|----|------------|-----------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 17,72 | R\$ 17,72 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 28,13 |
| VALOR: | R\$ 28,13 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 8,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,51 |

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,56 | R\$ 32,56 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 42,97 |
| VALOR: | R\$ 42,97 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 12,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,77 |

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 42,42 | R\$ 42,42 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 52,83 |
| VALOR: | R\$ 52,83 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 15,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,57 |

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,82 | R\$ 46,82 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 57,23 |
| VALOR: | R\$ 57,23 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 17,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 19,15 | R\$ 19,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 29,56 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,56 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 8,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,37 |

COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 1,00 | R\$ 144,56 | R\$ 144,56 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 144,56 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,50 | R\$ 12,86 | R\$ 19,29 |
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,50 | R\$ 16,78 | R\$ 25,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 44,46 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 189,02 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 56,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 245,33 |

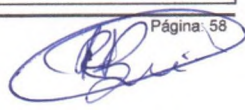
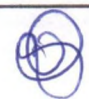
COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| 19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | UN | 2,00 | R\$ 368,00 | R\$ 736,00 |
| 101396 Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar) | un | 1,00 | R\$ 75,00 | R\$ 75,00 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 811,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10 | R\$ 21,33 | R\$ 23,46 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10 | R\$ 25,42 | R\$ 27,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 51,42 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 862,42 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 256,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.119,33 |

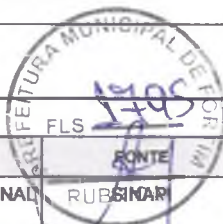
COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | UF | |
| | | CE | |
| | | CE | |
| | | CE | |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 4,70 | R\$ 4,70 |
| 11380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 15,62 | R\$ 15,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,32 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,60 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 54,92 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 16,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,28 |

COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113754 | Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar | ORSE | un | 1,00 | R\$ 4,80 | R\$ 4,80 |
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 37,56 | R\$ 37,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,36 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80 | R\$ 12,86 | R\$ 10,29 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80 | R\$ 16,78 | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,71 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 66,07 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 19,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,75 |

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,41 | R\$ 5,41 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 25,42 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,38 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,37 |

COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------|-----------------|-----------|
| 113962 | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 30,10 | R\$ 30,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,10 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,60 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,70 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 19,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,97 |

103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 00043190 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.999,74 | R\$ 1.999,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 1.999,74 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 8,28 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 9,36 |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 2,32 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 40,54 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 9,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 20,12 | R\$ 46,94 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 25,02 | R\$ 58,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 105,32 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.175,06 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 647,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.823,01 |

103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

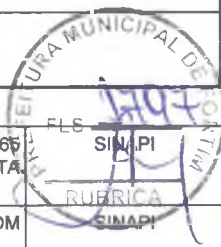
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 00043191 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.877,37 | R\$ 2.877,37 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 2.877,37 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 8,28 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 9,36 |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 2,32 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 40,54 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 70,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-------------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | R\$ 20,12 | R\$ 50,76 | | |
| 10308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | R\$ 25,02 | R\$ 63,12 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 113,88 | | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 3.061,25 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 911,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.973,20 |

103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 00043194 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.713,12 | R\$ 1.713,12 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 1 713,12 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 8,28 |
| 00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 9,36 |
| 00013246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 2,32 |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 40,54 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-------------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 20,12 | R\$ 46,94 | | |
| 10308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33340000 | R\$ 25,02 | R\$ 58,38 | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 105,32 | | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.888,44 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 562,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.451,01 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



COMP.432 CABO PP - 3 x 2,50 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 103283 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v | ORSE | m | 1,00 | R\$ 7,10 | R\$ 7,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | R\$ 21,33 | R\$ 2,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | R\$ 25,42 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,15 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,25 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,90 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 9,60 | R\$ 9,80 |
| 00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 38,31 | R\$ 39,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,72 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,63 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 15,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,01 |

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)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,85 | R\$ 3,85 |
| 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 24,91 | R\$ 24,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 28,76 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,76 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 8,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,33 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: | 12/07/2024 | BDI: | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO LINA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 8,74 | R\$ 8,92 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 28,25 | R\$ 28,84 |

TOTAL Material: R\$ 37,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,38 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,54

VALOR: R\$ 40,30

VALOR BDI (29,79%): R\$ 12,01

VALOR COM BDI: R\$ 52,31

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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 11,48 | R\$ 11,72 |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 47,65 | R\$ 48,65 |

TOTAL Material: R\$ 60,37

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,82 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,34

VALOR: R\$ 63,71

VALOR BDI (29,79%): R\$ 18,98

VALOR COM BDI: R\$ 82,69

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,87 | R\$ 0,02 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,24 | R\$ 4,47 |

TOTAL Material: R\$ 4,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 20,36 | R\$ 5,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 24,36 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,89 | |
| VALOR BDI (29.79%): | | | | | R\$ 4,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 20,62 | |



89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,87 | R\$ 0,01 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | R\$ 9,15 | R\$ 9,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 20,36 | R\$ 0,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,04 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,65 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,82 |

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,87 | R\$ 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | R\$ 14,37 | R\$ 15,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 20,36 | R\$ 0,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,25 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,33 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,19 |

94687 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | R\$ 61,40 | R\$ 2,89 |
| 00001962 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 187,43 | R\$ 187,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,87 | R\$ 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | R\$ 60,66 | R\$ 6,66 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA: 12/07/2024 | BDI: 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SEINFRA NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|-------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 195,99 |
|------------------------|-------------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56250000 | R\$ 20,36 | R\$ 11,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56250000 | R\$ 24,36 | R\$ 13,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,15 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 221,14 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 65,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 287,02 |

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 24,42 | R\$ 0,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 42,42 | R\$ 44,54 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | R\$ 13,04 | R\$ 0,16 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | R\$ 68,83 | R\$ 0,16 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | R\$ 47,53 | R\$ 3,84 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 187,89 | R\$ 16,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,41 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | R\$ 24,59 | R\$ 6,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,22 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 80,60 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 24,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,61 |

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 24,42 | R\$ 0,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 25,67 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,77 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 13,04 | R\$ 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|--------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCALIDADE DE BARRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | 2024/01 | 2024/05 | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | 2024/05 | PROPRIA | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO. DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 68,83 | R\$ 0,08 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 23,54 | R\$ 24,71 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 47,53 | R\$ 9,41 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 187,89 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,13 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 24,59 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,88 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,37 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 15,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,38 |

COMP.80 RALO ABACAXI 100mm (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | R\$ 26,43 | R\$ 26,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 20,36 | R\$ 10,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 12,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,36 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,79 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 14,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,32 |

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 0000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 5,04 | R\$ 10,08 |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 17,32 | R\$ 17,32 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | R\$ 25,34 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|--------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 20,36 | R\$ 2,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,75 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,06 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 10,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | ESGOTO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,80 |
|----------------|-----------|

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04200000 | R\$ 1,87 | R\$ 0,07 |
| 00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 25,04 | R\$ 25,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,54 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,38 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,37 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 8,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,12 |

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07300000 | R\$ 1,87 | R\$ 0,13 |
| 00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 52,91 | R\$ 54,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,66 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,84 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,74 |
| VALOR BDI (29,79%): | R\$ 18,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,83 |

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)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 59,30 | R\$ 1,05 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 141,02 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,27 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|----|------------|-------------------------|---|---|----|--------|-------------------------|--------|--------|----|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | UF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,76150000 | R\$ 3,40 | R\$ 70,58 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 9,52 | R\$ 0,05 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,89 | R\$ 1,40 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,16 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,16 | R\$ 0,58 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 17,66 | R\$ 7,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56840000 | R\$ 25,11 | R\$ 89,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80380000 | R\$ 19,98 | R\$ 56,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 145,61 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | R\$ 570,46 | R\$ 41,52 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | R\$ 494,39 | R\$ 7,31 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 476,56 | R\$ 35,45 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.309,88 | R\$ 103,48 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,84 | R\$ 4,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 192,49 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 420,93 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 125,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 546,33 |

95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,38 | R\$ 0,18 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 124,54 | R\$ 124,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 24,36 | R\$ 13,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,88 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 148,60 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 44,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 192,87 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|----|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 12/07/2024 | BDI : 29,79% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | UF |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | CE |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | CE |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | CE |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,38 | R\$ 0,15 |
| 00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,85 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 6,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,36 |

103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,38 | R\$ 0,15 |
| 00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,25 | R\$ 13,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,32 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 5,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,78 |

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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001427 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 15,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32210000 | R\$ 19,34 | R\$ 6,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10310000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,27 |

