



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% 70,11% 07/2024 |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - - 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|--------------|-----------|
| 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 | 0,01000000 | R\$ 26,39 | R\$ 0,26 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,86000000 | R\$ 17,87 | R\$ 15,37 |
| 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,17000000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,86 |
| 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 | 1,00000000 | R\$ 60,55 | R\$ 60,55 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 200,96 | R\$ 8,04 |
| 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 | 0,09000000 | R\$ 1.044,24 | R\$ 93,98 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 82,50 | R\$ 3,30 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 30,92 | R\$ 1,24 |
| 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 | 0,07000000 | R\$ 375,14 | R\$ 26,26 |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 8,72 | R\$ 0,17 |
| 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 | 0,18000000 | R\$ 12,82 | R\$ 2,31 |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,09000000 | R\$ 6,24 | R\$ 0,56 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,16000000 | R\$ 8,13 | R\$ 1,30 |
| 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 | UN | 0,02000000 | R\$ 21,78 | R\$ 0,44 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,13000000 | R\$ 19,81 | R\$ 2,58 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 16,02 | R\$ 16,02 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 206,13 | R\$ 4,12 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 16,43 | R\$ 0,66 |
| 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 | 0,19000000 | R\$ 100,78 | R\$ 19,15 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,94000000 | R\$ 85,33 | R\$ 80,21 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 2,27000000 | R\$ 13,92 | R\$ 31,60 |

(Handwritten signatures)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% 70,11% 07/2024 |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - - 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 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 | 0,04000000 | R\$ 294,76 | R\$ 11,79 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 365,42 | R\$ 3,65 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 382,99 | R\$ 3,83 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 90,47 | R\$ 3,62 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 20,19 | R\$ 0,40 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 11,17 | R\$ 0,45 |
| 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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,45000000 | R\$ 48,62 | R\$ 70,50 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 7,56 | R\$ 0,15 |
| 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 39,12 | R\$ 1,56 |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 28,22 | R\$ 1,13 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 30,06 | R\$ 1,20 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 31,72 | R\$ 2,22 |
| 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 | 1,45000000 | R\$ 17,51 | R\$ 25,39 |
| 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 | 0,22000000 | R\$ 21,88 | R\$ 4,81 |
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,10000000 | R\$ 14,79 | R\$ 1,48 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,21000000 | R\$ 20,45 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 575,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 575,96 |

| COMP.459 ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Serviço | FORTE | 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 | 0,40000000 | R\$ 3,01 | R\$ 1,20 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 2024/05 |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | REF. | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------------|------------|
| 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 | 0,50000000 | R\$ 13,43 | R\$ 6,72 |
| 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 | 1,32000000 | R\$ 4,04 | R\$ 5,33 |
| 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,14000000 | R\$ 4,85 | R\$ 0,68 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 12,98 | R\$ 0,26 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 9,23 | R\$ 0,37 |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 66,94 | R\$ 0,67 |
| 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 | 0,19000000 | R\$ 6,14 | R\$ 1,17 |
| 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 | 0,07000000 | R\$ 7,66 | R\$ 0,54 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,49000000 | R\$ 17,87 | R\$ 8,76 |
| 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 | 1,00000000 | R\$ 60,55 | R\$ 60,55 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 200,96 | R\$ 8,04 |
| 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 | 0,10000000 | R\$ 1.044,24 | R\$ 104,42 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 82,50 | R\$ 1,65 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 25,36 | R\$ 0,51 |
| 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 | 0,08000000 | R\$ 375,14 | R\$ 30,01 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,20000000 | R\$ 19,81 | R\$ 3,96 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 16,02 | R\$ 16,02 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 16,43 | R\$ 0,33 |
| 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 | 0,37000000 | R\$ 100,78 | R\$ 37,29 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 85,33 | R\$ 89,60 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 66,89 | R\$ 10,03 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 3,14000000 | R\$ 13,92 | R\$ 43,71 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,05000000 | R\$ 481,88 | R\$ 24,09 |

| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
|----------|---|--------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 07/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| | | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 06/2024 |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 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 | 0,01000000 | R\$ 382,99 | R\$ 3,83 |
| 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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,39000000 | R\$ 48,62 | R\$ 67,58 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 26,56 | R\$ 0,53 |
| 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 36,76 | R\$ 0,74 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 31,72 | R\$ 0,63 |
| 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 | 1,39000000 | R\$ 17,51 | R\$ 24,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 553,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 553,56 |

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

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), F8K = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 0,31000000 | R\$ 74,78 | R\$ 23,18 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 0,08000000 | R\$ 8,40 | R\$ 0,67 |
| 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 | 0,36000000 | R\$ 3,01 | R\$ 1,03 |
| 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 | 4,08000000 | R\$ 4,04 | R\$ 16,48 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,08000000 | R\$ 12,98 | R\$ 1,04 |
| 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 27,65 | R\$ 1,94 |
| 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 38,52 | R\$ 1,93 |
| 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | M | 0,08000000 | R\$ 31,05 | R\$ 2,48 |
| 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 | 0,30000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,14 |
| 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 | 0,03000000 | R\$ 19,99 | R\$ 0,60 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 0,36000000 | R\$ 13,31 | R\$ 4,79 |
| 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 81,81 | R\$ 5,73 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------|---------|--------|---------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|-------------------------|---|---|---------|----------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---------|-------|-------|
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO/CE</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAP/CE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 | SINAP/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAP/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------------|-----------|
| 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 30,41 | R\$ 2,13 |
| 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R\$ 46,93 | R\$ 3,29 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 9,23 | R\$ 0,18 |
| 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 | 0,53000000 | R\$ 6,14 | R\$ 3,25 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,73000000 | R\$ 17,87 | R\$ 13,05 |
| 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,30000000 | R\$ 33,89 | R\$ 10,17 |
| 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 | 1,00000000 | R\$ 60,55 | R\$ 60,55 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 200,96 | R\$ 2,01 |
| 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 | 0,04000000 | R\$ 1.044,24 | R\$ 41,77 |
| 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 | 0,03000000 | R\$ 1.171,22 | R\$ 35,14 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 82,50 | R\$ 1,65 |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 69,32 | R\$ 4,16 |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,33000000 | R\$ 3,51 | R\$ 1,16 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,00000000 | R\$ 830,38 | R\$ 0,00 |
| 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 | 0,08000000 | R\$ 246,12 | R\$ 19,69 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 30,92 | R\$ 1,24 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 25,36 | R\$ 0,25 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 375,14 | R\$ 7,50 |
| 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 | 0,03000000 | R\$ 720,77 | R\$ 21,62 |
| 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 | 0,13000000 | R\$ 8,49 | R\$ 1,10 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 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 | 0,01000000 | R\$ 13,31 | R\$ 0,13 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 19,55 | R\$ 0,20 |
| 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 8,72 | 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 | 0,01000000 | R\$ 12,34 | R\$ 0,12 |
| 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 | 0,15000000 | R\$ 8,33 | R\$ 1,25 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 12,82 | R\$ 0,26 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,37000000 | R\$ 8,13 | R\$ 3,01 |
| 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 11,00 | R\$ 0,66 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 38,03 | R\$ 0,76 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 24,01 | R\$ 0,48 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 11,98 | R\$ 0,12 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,14000000 | R\$ 19,81 | R\$ 2,77 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 16,02 | R\$ 16,02 |
| 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 | 0,04000000 | R\$ 206,13 | R\$ 8,25 |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 16,43 | R\$ 0,33 |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 666,75 | R\$ 20,00 |
| 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 | 0,83000000 | R\$ 100,78 | R\$ 83,65 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,30000000 | R\$ 85,33 | R\$ 25,60 |
| 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 | 0,08000000 | R\$ 102,41 | R\$ 8,19 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,60000000 | R\$ 66,89 | R\$ 40,13 |
| 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 0,33000000 | R\$ 8,13 | R\$ 2,68 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|--|---|----------------------|------------------------|------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 202405 | 112,54% 70,11% 07/2024 |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | SICRO NOVO/CE | 202401 COM DESONERAÇÃO | - - 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|------------|-----------|
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 3,29000000 | R\$ 13,92 | R\$ 45,80 |
| 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 | 0,06000000 | R\$ 276,33 | R\$ 16,58 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 294,76 | R\$ 5,90 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 365,42 | R\$ 3,65 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 382,99 | R\$ 3,83 |
| 89710 | 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 | 0,05000000 | R\$ 14,74 | R\$ 0,74 |
| 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 | SINAPI | M | 0,03000000 | 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 | 0,36000000 | 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 | 0,02000000 | R\$ 123,64 | R\$ 2,47 |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 90,47 | R\$ 4,52 |
| 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 12,22 | R\$ 0,73 |
| 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 | 0,30000000 | R\$ 54,17 | R\$ 16,25 |
| 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 | 1,00000000 | R\$ 46,58 | R\$ 46,59 |
| 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 | 0,07000000 | R\$ 16,49 | R\$ 1,15 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 19,03 | R\$ 0,38 |
| 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 | 0,04000000 | R\$ 32,88 | R\$ 1,32 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 36,23 | R\$ 0,72 |
| 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 | 0,02000000 | R\$ 31,30 | R\$ 0,63 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09000000 | R\$ 11,17 | R\$ 1,01 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,30000000 | R\$ 48,62 | R\$ 63,21 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | NOVO/CE | | 10/2023 |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% |
| | | | | | 47,67% |
| | | | | | 06/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|------------|
| 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 | 0,01000000 | R\$ 21,26 | R\$ 0,21 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 26,56 | R\$ 0,53 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 30,06 | R\$ 1,20 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 31,72 | R\$ 0,63 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 40,25 | R\$ 1,21 |
| 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 | 1,30000000 | R\$ 17,51 | R\$ 22,76 |
| 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 | 0,20000000 | R\$ 30,50 | R\$ 6,10 |
| 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 | 0,15000000 | R\$ 17,74 | R\$ 2,66 |
| 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 | 0,05000000 | R\$ 21,88 | R\$ 1,09 |
| 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 | 0,17000000 | R\$ 16,86 | R\$ 2,97 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,30000000 | R\$ 20,45 | R\$ 6,14 |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,11000000 | R\$ 27,65 | R\$ 3,04 |
| 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,05000000 | R\$ 21,44 | R\$ 1,07 |
| 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 | 0,04000000 | R\$ 409,73 | R\$ 16,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 789,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 789,82 |

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

| Material | FORTE | 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 | 1,04000000 | R\$ 76,41 | R\$ 79,47 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 79,47 |

| Serviço | FORTE | 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 | 0,47000000 | R\$ 3,01 | R\$ 1,41 |
| 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 | 5,79000000 | R\$ 4,04 | R\$ 23,39 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 12,98 | R\$ 1,30 |

(Handwritten marks)



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

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|------------|
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 42,06 | R\$ 1,26 |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,09000000 | R\$ 9,23 | R\$ 0,83 |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 53,14 | R\$ 2,66 |
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 66,94 | R\$ 0,67 |
| 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 | 0,86000000 | R\$ 6,14 | R\$ 5,28 |
| 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS | SINAPI | M | 0,71000000 | R\$ 17,87 | R\$ 12,69 |
| 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 | 1,00000000 | R\$ 60,55 | R\$ 60,55 |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 200,96 | R\$ 20,10 |
| 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 | 0,21000000 | R\$ 810,17 | R\$ 170,14 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 25,36 | R\$ 1,27 |
| 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 0,16000000 | R\$ 19,81 | R\$ 3,17 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 16,02 | R\$ 16,02 |
| 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 | 1,04000000 | R\$ 100,78 | R\$ 104,81 |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 2,08000000 | R\$ 13,92 | R\$ 28,95 |
| 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 | 0,01000000 | R\$ 382,99 | R\$ 3,33 |
| 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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 48,62 | R\$ 52,51 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 31,72 | R\$ 3,17 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,10000000 | R\$ 47,92 | R\$ 4,79 |
| 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 | 1,08000000 | R\$ 17,51 | R\$ 18,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 537,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 617,18 |

| COMP.1 ADM FORTIM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,43000000 | R\$ 4.037,35 | R\$ 1.736,06 |

Handwritten signatures and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 2024/05 | 07/2024 |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2024 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|--|---------------|
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,22000000 | R\$ 19.927,25 | R\$ 4.384,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6.120,06 |
| | | | | | TOTAL PARA 8 MESES: | R\$ 48.960,48 |
| | | | | | FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 489,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 489,60 |



COMP.490 BATE-MACAS EM PVC (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,10000000 | R\$ 26,21 | R\$ 28,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,74 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 25,18 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,01 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 98,37 | R\$ 2,95 |
| 00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 11,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 5,39 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04000000 | R\$ 87,85 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 21,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 32,02 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 20,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,86 |

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

| Serviço | FONTE | 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 | 11,60000000 | R\$ 6,47 | R\$ 75,05 |

| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | | | |
|----------------------|------------------------|---|--------|--------------|--|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | | | |
| LOCAL: | | FORTIM - CE | | | | |
| | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| ORSE/SE | 202405 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 | | |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | |
| SICRO NOVO/CE | 202401 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 | | |
| SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | | |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|---------------------|
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 277,08 | R\$ 277,08 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,50 | R\$ 82,50 |
| 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 | 2,00000000 | R\$ 294,76 | R\$ 589,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.024,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.024,15 |

COMP.493 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| I1050 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,07 | R\$ 12,07 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,33 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 25,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 46,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,82 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------------------|
| 00002373 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 77,37 | R\$ 77,37 | |
| 00001575 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 4,29 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 81,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57000000 | R\$ 21,33 | R\$ 12,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57000000 | R\$ 25,42 | R\$ 14,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 108,31 |

COMP.8 COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00039472 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 126,33 | R\$ 126,33 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 126,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32000000 | R\$ 21,33 | R\$ 28,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 70,11% | 07/2024 |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | - | 04/2024 |
| | | | | 47,67% | 06/2024 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|-------|---|---|------------|--|-------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,32000000 | R\$ 25,42 | R\$ 33,55 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 61,71 |
| | | | | VALOR: | R\$ 188,04 |



COMP.486 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00039457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 120,88 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54000000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54000000 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 150,97 |

COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)

| Material | FORTE | 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 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 109,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 109,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 12,86 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 153,85 |

COMP.428 COMP.428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 19124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 278,47 |
| 101396 | Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 56,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 613,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 27,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 51,42 |

(Handwritten initials)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2/1A LOCALIDADE SEDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 |
| | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SICRO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 665,11 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038193 LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,56 | R\$ 3,56 |
| I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,82 | R\$ 11,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,38 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,60 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,98 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I13754 Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,63 | R\$ 3,63 |
| I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,42 | R\$ 28,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 12,86 | R\$ 10,29 |
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 16,78 | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,71 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,76 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 22,78 | R\$ 22,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,78 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,60 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 57,38 |
|--------|-----------|

COMP.432 CABO PP - 3 X 2,50 MM² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I03283 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 5,37 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,37 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | BDI : | 29,79% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | | | ORSE/SE | 202405 | 112,54% |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | | SICRO NOVO/CE | 202401 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 04/2024 |
| | | | | | 06/2024 |
| | | | | | 47,67% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 25,42 | R\$ 2,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,52 |

| COMP.80 RALO ABACAXI 100MM (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,36 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,36 |

| COMP.269 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CL ROSCA. D= 25MM X 3/4" (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01000000 | R\$ 52,05 | R\$ 0,52 |
| 103522S | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01000000 | R\$ 50,13 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,86 |

| COMP.217 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 123,34 | R\$ 123,34 |
| 00044397 | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | SINAPI | M | 0,28000000 | R\$ 2,68 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 124,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 202405 | 07/2024 |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SICRO NOVO/CE | 202401 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 |
| | | | SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 06/2024 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | |



VALOR: R\$ 146,45

COMP.72 BANCADA DE GRANITO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 103116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 11,17 | R\$ 6,70 |
| 102585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 391,20 | R\$ 391,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 397,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 25,11 | R\$ 16,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 19,99 | R\$ 22,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 39,10 |

VALOR: R\$ 437,00

COMP.349 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 123,34 | R\$ 123,34 |
| 00044397 | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | SINAPI | M | 0,28000000 | R\$ 2,68 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 124,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,36 | R\$ 10,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,36 | R\$ 12,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,36 |

VALOR: R\$ 146,45

COMP.188 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 33,71 | R\$ 1,35 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06000000 | R\$ 46,17 | R\$ 2,77 |
| 12011 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,95 | R\$ 9,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 20,36 | R\$ 7,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 24,36 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,54 |

VALOR: R\$ 30,61

COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 2024/05 | 07/2024 |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SICRO NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2024 |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 21,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,35 |

| OMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN) | | | | | |
|---|---|------------|-------------|----------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M3932 | M3932 - Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm | SICRO NOVO | UN | 4,00000000 | R\$ 1,01 |
| 00010851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 62,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,90 |

| COMP. 415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2) | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91031 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,00000000 | R\$ 226,06 |
| 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,89000000 | R\$ 63,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 282,24 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 18630 | BRUCA 3/8" | SEINFRA | UN | 0,01000000 | R\$ 13,83 |
| 00011051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 2,10000000 | R\$ 8,58 |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,10000000 | R\$ 15,89 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,50000000 | R\$ 1,42 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 11,71 |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 19,18 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 |
| 00007306 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | SINAPI | L | 0,30000000 | R\$ 33,36 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 76,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,89 |

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