



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

| | | | | | | |
|--------|--|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 19124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 279,72 | R\$ 559,44 |
| 101396 | Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 57,01 | R\$ 57,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 616,45 |

| 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 | R\$ 23,46 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 25,42 | R\$ 27,96 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 51,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 667,87 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,57 | R\$ 3,57 | |
| 11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,87 | R\$ 11,87 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,04 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 113754 Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,65 | R\$ 3,65 | |
| 11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,55 | R\$ 28,55 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 0000247 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\$ 55,91 |

14.3.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,11 | R\$ 4,11 | |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,74 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,85 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 202405 | 112,54% |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SISDIR | 202401 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | NOVO/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 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\$ 11,52 |

| 14.3.12. COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113962 | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 22,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,88 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,48 |

| 15.1.1. 103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|--------------|
| Equipamento | | FONTE | 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 | | 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 | 9,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 6,21 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,18 | R\$ 7,08 |
| 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\$ 0,44 | R\$ 1,76 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 15,40 | R\$ 30,80 |
| 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\$ 0,72 | R\$ 7,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | 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\$ 2.158,11 |

| 15.1.2. 103251 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 NOV/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|--------------|
| 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 | | 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 | 9,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 6,21 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,18 | R\$ 7,08 |
| 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\$ 0,44 | R\$ 1,76 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 15,40 | R\$ 30,80 |
| 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\$ 0,72 | R\$ 7,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | R\$ 20,12 | R\$ 50,76 |
| 100308 | 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\$ 3.044,30 |

15.1.3. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 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\$ 0,69 | R\$ 6,21 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,18 | R\$ 7,08 |
| 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\$ 0,44 | R\$ 1,76 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 15,40 | R\$ 30,80 |
| 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\$ 0,72 | R\$ 7,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | 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 |

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 | |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 1.871,49

15.2.1. 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 mm2, 450/750v | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 5,40 | R\$ 5,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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\$ 10,55

15.2.2. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| 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\$ 7,29 | R\$ 7,44 |
| 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\$ 29,11 | R\$ 29,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,16 |

| 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\$ 39,88

15.2.3. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

| 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\$ 3,31 | R\$ 3,31 |
| 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\$ 19,55 | R\$ 19,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 22,86 |

VALOR: R\$ 22,86

15.2.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

[Handwritten signatures and marks]

| PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--------------------------------|---|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | | | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2024 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 |
| | | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | 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\$ 6,64 | R\$ 6,78 |
| 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\$ 21,47 | R\$ 21,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 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\$ 31,24 |

15.2.5. 97334 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

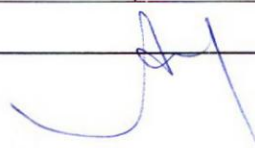


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 8,72 | R\$ 8,90 |
| 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\$ 36,21 | R\$ 36,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | 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\$ 49,21 |

15.2.6. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,02 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 3,22 | R\$ 3,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,41 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FORTE | 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 Proprias | PRÓPRIA | |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 112,54% | 70,11% |
| | | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | | - | - |
| | | | | 85,06% | 47,67% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,81 |
|--------|-----------|

15.2.7. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,00 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 6,95 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,47 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,04 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,33 |
|--------|----------|

15.2.8. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,00 |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 10,92 | R\$ 11,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,45 |




| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,57 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,25 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,70 |
|--------|-----------|

15.2.9. 94687 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,04710000 | R\$ 46,67 | R\$ 2,19 |
| 00001962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 142,46 | R\$ 142,46 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06260000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,08 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,08000000 | R\$ 52,87 | R\$ 4,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 148,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56250000 | 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 |

| 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 | 202405 | HORA | 112,54% | MES | 70,11% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | REF. | 07/2024 |
| | | SICNO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | - | | 10/2023 |
| | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 85,06% | | 04/2024 |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | | 0,00% | | 06/2024 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 174,10 |
|--------|------------|

16.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 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 | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00040783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 32,24 | R\$ 33,85 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | R\$ 9,91 | R\$ 0,12 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | R\$ 52,31 | R\$ 0,12 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | R\$ 36,12 | R\$ 2,92 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 142,81 | R\$ 12,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,86 | |

| 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\$ 64,85 | |

16.2. 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\$ 9,91 | R\$ 0,05 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 52,31 | R\$ 0,06 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 17,89 | R\$ 18,78 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 36,12 | R\$ 7,15 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 142,81 | R\$ 6,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,13 |

(Handwritten signatures and initials)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | BDI : | 29,73% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | | | ORSE/SE | 202405 | 112,54% |
| | | | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SCRO/NOVO/CE | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 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\$ 40,11 |

16.3. COMP.80 RALO ABACAXI 100MM (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,09 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,36 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,36 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,36 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,45 |

16.4. 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,83 | |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,16 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 19,26 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,03 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12880000 | R\$ 20,36 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12880000 | R\$ 24,36 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,78 |

16.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04200000 | R\$ 1,42 | |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 19,03 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,75 |

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

(Handwritten signatures and marks)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------|--|------------|--------|------|-----|------|---------|---------|---------|--------|---------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|-------------------------|---|---|---------|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | BDI : | 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>SICRD NOVO/CE</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | 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 | SICRD 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% | | |
| FONTE | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRD 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,13 |
|--------|-----------|

16.6. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07300000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,10 |
| 00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 40,21 | R\$ 41,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | 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\$ 47,56 |
|--------|-----------|

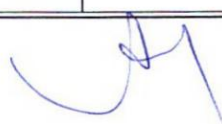


16.7. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

| 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\$ 128,65 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,16 |

| Material | 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\$ 2,58 | R\$ 53,56 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 7,23 | R\$ 0,03 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 9,03 | R\$ 1,06 |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 10,27 | R\$ 0,12 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 3,16 | R\$ 0,44 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 13,42 | R\$ 5,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,13 |

| 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\$ 450,01 | R\$ 32,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2024 |
| | | | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|--------------|------------|
| 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\$ 400,33 | R\$ 5,92 |
| 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\$ 377,83 | R\$ 28,11 |
| 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\$ 2.087,89 | R\$ 93,53 |
| 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\$ 5,83 | R\$ 4,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 165,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 373,94 |

1.1.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (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 | 0,01320000 | R\$ 10,93 |
| 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\$ 94,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 20,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 118,68 |

1.1.2. 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\$ 10,93 |
| 00006032 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,86 |

| 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 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,78 |

1.1.3. 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\$ 10,93 |
| 00006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------|--|------------|--------|------|-----|------|---------|---------|---------|--------|---------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|-------------------------|---|---|---------|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | BDI : | 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>SINAPI/CE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | 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 | SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FONTE | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI/CE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,18 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 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\$ 15,10 |
|--------|-----------|

17.1.4. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | 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\$ 11,78 | R\$ 11,78 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 11,78 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | 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 |
|--|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,05 |
|--------|-----------|

17.1.5. 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\$ 52,29 | 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\$ 1,53 | R\$ 1,53 |
| 102036 Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01000000 | R\$ 50,36 | R\$ 0,50 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,55 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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\$ 7,87 |
|--------|----------|


17.1.6. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,56 | R\$ 9,56 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00350000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,16 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,21 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,93 |
|-----------------|----------|

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

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| 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% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,90 |

17.1.7. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00350000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,16 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R\$ 10,93 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03840000 | R\$ 20,36 | R\$ 0,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03840000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,82 | |

17.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,33 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,35 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,79 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,14 | |

17.1.9. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 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 | 0,00530000 | R\$ 10,93 | R\$ 0,05 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,95 | R\$ 20,95 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 20,36 | R\$ 3,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 24,36 | R\$ 4,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,50 |

| 17.1.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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\$ 10,93 | R\$ 0,14 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,08 | R\$ 79,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 79,22 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 20,36 | R\$ 5,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 24,36 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,82 |

| 17.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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 | 0,01060000 | R\$ 10,93 | R\$ 0,11 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,60 | R\$ 64,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,59 |

| 17.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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 | 0,01060000 | R\$ 10,93 | R\$ 0,11 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,93 | R\$ 60,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,04 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 BDI : 29,79% | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | FORTIM - CE | | ORSE/SE | 202405 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 |
| | | | | SEINFRAICE | 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% | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 20,36 | R\$ 4,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 24,36 | R\$ 5,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,92 |

17.1.13. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,04 |
| 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,06 | |


17.1.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,34 | R\$ 20,34 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00780000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,31 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14720000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14720000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,57 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,88 | |

17.1.15. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|-----------------------|------------------------|------------------------|--------|---------|
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | | DATA : | 09/09/2024 | BDI : 29,79% | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 Propostas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,61 |

17.1.16. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

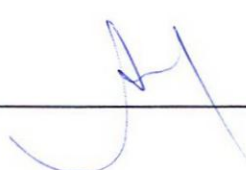


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,38 |
| 0000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,73 | R\$ 0,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03310000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,65 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |

17.1.17. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,49 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03940000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : | 09/09/2024 | BDI : 29,79% | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE 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 |
| | | | SICR | 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% | |

17.1.18. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | R\$ 46,67 | R\$ 0,65 |
| 00000819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,42 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | R\$ 52,87 | R\$ 0,95 |
| 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 | R\$ 20,36 | R\$ 2,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 3,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,77 |

17.1.19. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | R\$ 46,67 | R\$ 0,43 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 1,87 | R\$ 1,87 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,42 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | R\$ 52,87 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,89 |

| 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\$ 1,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,36 | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,72 |

17.1.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | R\$ 46,67 | R\$ 0,55 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | R\$ 4,58 | R\$ 4,58 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | R\$ 1,42 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | R\$ 52,87 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,89 |

| 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\$ 2,13 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|------------------------|---------|--------------|---------|
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| 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 Proprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 24,36 | R\$ 2,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,57 |

17.1.21. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,77 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 3,87 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 52,87 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 20,36 | R\$ 2,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 24,36 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,49 |

17.1.22. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,38 |
| 00003538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,02 | R\$ 4,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 52,87 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07820000 | R\$ 20,36 | R\$ 1,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07820000 | R\$ 24,36 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,40 |

17.1.23. 89426 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 46,67 | R\$ 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03310000 | R\$ 1,42 | R\$ 0,04 |
| 00003869 | LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,40 | R\$ 2,40 |

