

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : | 02/09/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | BDI : | 29,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | FLS: | 2106 |
| | | | | VERBA: | 2024/05 |
| | | | | HORA: | 112,54% |
| | | | | MEB: | 70,11% |
| | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - - |
| | | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9170

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 341,3800 | R\$ 13,6552 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,3944 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,15 | |

5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,35 | R\$ 9,90 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 25,25 | R\$ 0,12 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,19 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,51 | |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 394,32 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,59 | |

5.1.2. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 65,49 | R\$ 68,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,10 | |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : | 02/09/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | BDI : | 29,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | | |
| | ORSE | 2024/05 | HORA | MES | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 112,54% | 70,11% | |
| | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 323,49 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,90 |

5.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 4,7900 | R\$ 287,4000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,6300 | R\$ 11,5560 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 48,6700 | R\$ 30,3457 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 58,5200 | R\$ 51,3806 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 134,3160 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 9,3700 | R\$ 5,6220 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 8,2700 | R\$ 16,5400 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 37,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 574,3603 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 801,9380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.394,28 |

6.1.1. 104411 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90669 PROJETER PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,05060000 | R\$ 8,53 | R\$ 0,43 |
| 90668 PROJETER PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00120000 | R\$ 26,15 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,46 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : | 02/09/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | BDI : | 29,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | FORTE | VERBÃO |
| | | | | ORSE | 2024/05 |
| | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | | | 112,54% |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 70,11% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | - |
| | | | | | 85,06% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,68 |
|------------------------------------------------|----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | R\$ 469,74 | R\$ 1,97 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,97 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,11 |
|--------|----------|

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
|--------------------|-------------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 777,9300 | R\$ 19,4483 |

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 19,4483 |
|----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,02 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 48,6700 | R\$ 1,1827 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 2,9930 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,1757 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2640 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,44 |
|--------|-----------|

6.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 0,65 | R\$ 4,45 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 3,83 | R\$ 0,85 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | R\$ 17,99 | R\$ 19,42 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 24,72 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | R\$ 24,99 | R\$ 17,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | R\$ 19,98 | R\$ 6,26 |

| | |
|------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,67 |
|------------------------------------------------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|------------------|
| OBRA: | (0508 01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,39 |



6.2.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 0,65 | R\$ 4,45 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 3,83 | R\$ 0,85 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09320000 | R\$ 17,99 | R\$ 19,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88820000 | R\$ 24,99 | R\$ 22,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36690000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,48 | |

6.2.3. COM-47440960 BATE-MACAS EM PVC (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,10000000 | R\$ 20,17 | R\$ 22,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,19 | |

| 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\$ 74,10 | |

7.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 48,6700 | R\$ 1,1827 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 3,9852 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 1,6320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,7999 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 17,5370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,6570 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,46 | |

7.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : | 02/09/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | BDI : | 29,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | FORTE | VERBÃO |
| | | | | ORSE | 2024/05 |
| | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | | HORA | MEB |
| | | | | | 112,54% |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | - |
| | | | | | 85,06% |
| | | | | | 47,67% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| Material | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,52000000 | R\$ 4,47 | R\$ 2,32 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,13190000 | R\$ 41,09 | R\$ 46,50 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,13190000 | R\$ 50,46 | R\$ 57,11 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0,58720000 | R\$ 12,58 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 113,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33480000 | R\$ 20,12 | R\$ 6,73 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48490000 | R\$ 25,11 | R\$ 37,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 157,32 |

7.3. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

| Material | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | 1,04000000 | R\$ 1,59 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,65 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,03500000 | R\$ 564,08 | R\$ 19,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,85 |

7.4. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| Material | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 3,46150000 | R\$ 2,64 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13620000 | R\$ 20,12 | R\$ 2,74 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60390000 | R\$ 25,11 | R\$ 15,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,03 |

8.1.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,33000000 | R\$ 25,94 | R\$ 8,56 |
| 00039829 | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | SINAPI | M | 1,34000000 | R\$ 20,56 | R\$ 27,55 |

TOTAL Material: R\$ 36,11

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,61

VALOR: R\$ 39,72

8.2.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 2,00 | R\$ 2,58 |
| 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 44,16 | R\$ 44,16 |

TOTAL Material: R\$ 46,74

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,91

VALOR: R\$ 65,65

8.3.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,91

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 44,00 | R\$ 45,76 |

TOTAL Material: R\$ 45,76

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,48

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 323,49 | R\$ 1,94 |

Página: 55

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 |
| LOCAL: | FORTIM - CE | BDI : | 29,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | FLS: | 2109 |
| | | Composições Próprias | |
| | | PROPRIA | 0,00% 0,00% |



TOTAL Serviço: R\$ 1,94

VALOR: R\$ 74,09

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | R\$ 48,6700 | R\$ 1,9760 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | R\$ 58,5200 | R\$ 3,0840 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 5,3300 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 4,8960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,2860 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,4136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,0776 |

VALOR: R\$ 46,36

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 48,6700 | R\$ 1,7765 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 4,4895 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,2660 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1930 |

VALOR: R\$ 22,46

9.1.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 2,00 | R\$ 18,26 |
| 00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08640000 | R\$ 46,69 | R\$ 50,72 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 3,83 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,52 |

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

VALOR: R\$ 93,72

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | DATA : | 02/09/2024 BDI : 29,79% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | ORSE | 2024/05 | 112,54% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 47,67% |
| | | | | | 0,00% |

9.1.4. 87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 2,00 | R\$ 18,26 |
| 00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07170000 | R\$ 39,53 | R\$ 42,36 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | R\$ 3,83 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74540000 | R\$ 24,99 | R\$ 18,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19840000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,92 |

9.1.5. COM-71902085 LASTRO DE CONCRETO ESP= 5CM, COM ARMADURA DE TELA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 75,70 | R\$ 2,27 |
| 00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 11,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 4,18 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04000000 | R\$ 67,60 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 15,66 | R\$ 16,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,62 |

9.1.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,21 |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41800000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MEB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,66 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | R\$ 444,44 | R\$ 23,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,55 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,70 |
|--------|-----------|

9.2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,05 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 7,14 | R\$ 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,08 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 6,33 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 75,70 | R\$ 4,29 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00410000 | R\$ 33,19 | R\$ 33,32 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 63,86 | R\$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 24,93 | R\$ 6,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,81 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,30 |

Handwritten signature/initials in blue ink.

9.2.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 4,47 | R\$ 0,17 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,04300000 | R\$ 12,53 | R\$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,70 |

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

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 02/09/2024 | BDI : 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 112,54% | 70,11% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | - | - |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,60 |

10.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R\$ 10,64 | R\$ 0,39 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,42760000 | R\$ 1,55 | R\$ 2,21 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,69260000 | R\$ 1,94 | R\$ 1,34 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 9,64690000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,77 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,22 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 20,73 | R\$ 0,25 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 1,41 | R\$ 1,72 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R\$ 3,76 | R\$ 13,33 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,08380000 | R\$ 11,22 | R\$ 12,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 22,18 | R\$ 10,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R\$ 19,98 | R\$ 9,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 52,56 |

11.1.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | R\$ 85,90 | R\$ 171,80 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 462,90 | R\$ 925,80 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,78000000 | R\$ 291,15 | R\$ 1.100,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.198,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57000000 | R\$ 19,98 | R\$ 131,26 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,76000000 | R\$ 20,90 | R\$ 141,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 272,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|--------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERBAO | HORA | MEB | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.470,68 |

11.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 7,66 | R\$ 78,13 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 298,49 | R\$ 298,49 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,81 | R\$ 107,81 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 286,09 | R\$ 286,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 770,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 770,52 |

11.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 7,66 | R\$ 76,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 298,49 | R\$ 298,49 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,81 | R\$ 107,81 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 239,00 | R\$ 239,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 721,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 721,90 |

11.1.4. COM-05281733 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\$ 5,52 | R\$ 64,03 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 251,01 | R\$ 251,01 |
| 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\$ 71,35 | R\$ 71,35 |
| 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\$ 239,00 | R\$ 478,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | (0508 01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 02/09/2024 | BDI : 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 864,39 |
| VALOR: | R\$ 864,39 |

11.1.5. 91341-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,54 | R\$ 2,60 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 23,05 | R\$ 157,90 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 320,93 | R\$ 175,64 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 27,68 | R\$ 24,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 360,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 373,98 |

11.1.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,54 | R\$ 2,60 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 23,05 | R\$ 157,90 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 253,78 | R\$ 253,78 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 27,68 | R\$ 24,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 438,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 25,11 | R\$ 8,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 451,20 |

11.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 231,56 | R\$ 482,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERBÃO | HORA | MEB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,14 | R\$ 3,41 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 18,28 | R\$ 22,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 508,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 25,11 | R\$ 42,86 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 19,98 | R\$ 17,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 59,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 568,49 |

11.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 0000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 573,47 | R\$ 573,47 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,14 | R\$ 2,43 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 18,28 | R\$ 7,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 583,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 25,11 | R\$ 18,07 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 608,91 |

11.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 314,44 | R\$ 262,02 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,14 | R\$ 1,28 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 18,28 | R\$ 11,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 274,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 25,11 | R\$ 13,03 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 292,89 |

11.2.4. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | (0508 01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : 02/09/2024 | BDI : 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERBÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,69500000 | R\$ 0,18 |
| 00043657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,04 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,20000000 | R\$ 18,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 25,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,49 |

12.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,41 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R\$ 26,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,68 |

12.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,68 |

12.1.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,41 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | (0508 01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : 02/09/2024 | BDI : 29,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,74190000 | R\$ 26,63 | R\$ 19,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24730000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,36 |



| 12.1.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,68 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 26,63 | R\$ 6,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,81 | |

| 12.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,50000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,20 |
| 00043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | SINAPI | KG | 0,37580000 | R\$ 4,97 | R\$ 1,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45190000 | R\$ 26,63 | R\$ 12,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,03 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,09 | |

| 12.2.2. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01250000 | R\$ 12,23 | R\$ 0,15 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,12530000 | R\$ 21,03 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 26,63 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,13 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,91 | |

| 13.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | | | DATA : | 02/09/2024 | BDI : 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | | | FORSE | 2024/05 | 112,54% 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - - |
| | | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

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

| Material | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 7,78 | R\$ 0,23 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R\$ 15,40 | R\$ 9,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 20,86 | R\$ 1,35 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 24,79 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,27 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,52 | |

13.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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

| Material | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | R\$ 1,04 | R\$ 4,31 |
| 00040740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 86,48 | R\$ 99,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,41 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,23 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | R\$ 24,59 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,05 | |

14.1.1. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRAS: | (0508 01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 6,10 | R\$ 7,58 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,20 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,15 |

14.1.2. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 9,71 | R\$ 12,07 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,20 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 25,42 | R\$ 2,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,41 |

14.1.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,67 | R\$ 2,07 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,20 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,43 |

14.1.4. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|--|
| OBRA: | (0508.01/2024SMS) - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA | DATA : | 02/09/2024 | BDI : | 29,79% | |
| LOCAL: | FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SICRO NOVO | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2024.05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------|----------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 9,71 | R\$ 9,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 2,20 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,59 |

14.1.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,85 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,11 |

14.1.6. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 5,13 | R\$ 5,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,67 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,44 |

14.1.7. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 1,98 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,01 |

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