

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------------------|------------------------|--------------|--------|------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | FLS | MES |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 6757 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO | | | |
| | | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 17,41 | R\$ 3,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 20,83 | R\$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 2,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 30,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 23,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 9,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,11 |

2.17.1.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 12,29 | R\$ 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 88,96 | R\$ 88,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 17,41 | R\$ 4,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 20,83 | R\$ 5,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,91 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 99,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 89,11 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 29,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,53 |

2.17.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 12,29 | R\$ 0,13 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 72,68 | R\$ 72,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 17,41 | R\$ 3,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 20,83 | R\$ 4,60 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,92% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,45 |
| VALOR: | R\$ 81,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 81,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 72,81 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 24,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 105,47 |

2.17.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 12,29 | R\$ 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,55 | R\$ 68,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 17,41 | R\$ 3,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 20,83 | R\$ 4,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,45 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 77,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 77,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 68,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 22,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,11 |

2.17.1.13. 89385 LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,05 |
| 00003906 | LUIVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,60 | |

[Handwritten signatures]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/09/2024 | BDI: 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | F.MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,42 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,10 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,39 |

2.17.1.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,89 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,50 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00780000 | R\$ 1,60 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 59,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14720000 | R\$ 17,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14720000 | R\$ 20,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,62 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,60 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,80 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 23,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,42 |

2.17.1.15. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,56 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,50 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,60 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 17,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | R\$ 20,83 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | BDI | 29,79% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,00 |
| VALOR: | R\$ 4,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,92 |

2.17.1.16. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,43 |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03310000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,87 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,80 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,86 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,36 |

2.17.1.17. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,55 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03940000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | FLS |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 0,00% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,51 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,70 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,05 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,99 |

2.17.1.18. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01410000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,74 |
| 00000819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04690000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,07 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14050000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14050000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,36 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,54 |


JH

2.17.1.19. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,49 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,11 | R\$ 2,11 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,27 | |

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

JH

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORAL | FMS | |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 17,00% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,78 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,27

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,21 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,49 |

2.17.1.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,61 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,16 | R\$ 5,16 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,18 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,00

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,78 |

2.17.1.21. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,86 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,36 | R\$ 4,36 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | BDI: | 29,79% S |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,21 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,85 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,80 |

2.17.1.22. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,43 |
| 00003538 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,52 | R\$ 4,52 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07820000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07820000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,98 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,02 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,52 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,03 |

Handwritten signature

2.17.1.23. 89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,43 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03310000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,05 |
| 00003869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,71 | R\$ 2,71 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,56 |

Handwritten signatures

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BIM: | 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | RUBRICA | 85,06% |
| | | Composições Proprietas | PROPRIA | | 0,00% |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,75 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,73 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,07 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,80 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,80 |

2.17.1.24. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,55 |
| 0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01440000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,02 |
| 00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,63 | R\$ 4,63 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,74 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,94 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,10 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,32 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,42 |
|--|----------|

JM

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,85 |

2.17.1.25. 89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,37 |
| 0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,04 |
| 00003873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,77 | R\$ 10,77 |

JM



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI : | 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09060000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09060000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,10 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,33 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,65 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,60 |

2.17.1.26. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | R\$ 1,60 | |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,63 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 17,41 | R\$ 0,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 20,83 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,73 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,81 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,88 |

2.17.1.27. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | R\$ 1,60 | |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 7,82 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,20 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | BDI : | 29,79% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 17,41 | R\$ 0,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | R\$ 20,83 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,88 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,59 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,21 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,78 |

2.17.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,01 |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 12,29 | R\$ 12,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 17,41 | R\$ 0,49 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 20,83 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,07 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,72 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,91 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,13 |

[Handwritten signature]

2.17.1.29. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,01 |
| 00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 13,47 | R\$ 14,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 17,41 | R\$ 0,59 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | R\$ 20,83 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,30 |

[Handwritten signatures]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDM: | 29,19% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024401 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SINAPI | 2024405 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | 85,06% 47,67% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | | 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 14,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,04 |

2.17.1.30. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01620000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,71 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09410000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,59 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,42 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,68 |

2.17.1.31. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01410000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,74 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01970000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,98 |
| 00007140 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,04 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11530000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,40 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | | DATA : | 09/09/2024 | BDI | 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | 48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 47,67% |
| | | | Composições Proprias | PRÓPRIA | | 0,00% |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,40 |
| VALOR: | R\$ 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,03 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 2,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,25 |

2.17.1.32. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,92 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02360000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,24 |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,05 | R\$ 8,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,24 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,34 | |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,58 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,61 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,22 |

Handwritten signature

2.17.1.33. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 52,50 | R\$ 1,29 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02850000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,96 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16940000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,94 |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------------------|------------------------|--------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI | 29,79% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | 47,48% | |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO | | | |
| | | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16940000 | R\$ 20,83 | R\$ 3,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 2,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,36 |
| | | | | | VALOR MATERIAL: | R\$ 11,71 |
| | | | | | VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR BDI (29.79%): | R\$ 5,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,57 |

7.1.34. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01240000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01160000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01430000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,85 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,83 | R\$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 17,41 | R\$ 1,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | R\$ 20,83 | R\$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,52 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,10 |

2.17.1.35. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01590000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02230000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01880000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,11 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,57 | R\$ 7,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,54 |

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

(Handwritten signatures)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BOM: | 29,79% | 6770 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORAS | FMS | 47,48% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | | 17,55% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12770000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12770000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,65 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,87

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 9,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 4,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,70 |

2.17.1.36. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01940000 | R\$ 52,50 | R\$ 1,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06900000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02480000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,47 |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,91 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26100000 | R\$ 17,41 | R\$ 4,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26100000 | R\$ 20,83 | R\$ 5,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,97 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,74 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 15,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 7,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,06 |

2.17.1.37. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R\$ 52,50 | R\$ 1,11 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02690000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 59,47 | R\$ 1,60 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,79 | R\$ 15,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,54 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07,35% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | R\$ 20,83 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,91 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 7,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,73 |

2.17.1.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 52,50 | R\$ 0,30 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 59,47 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 17,41 | R\$ 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,01 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,45 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 3,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,56 |

2.17.1.39. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00043977 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.796,47 | R\$ 1.796,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.796,47 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | R\$ 17,41 | R\$ 5,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/09/2024 | | BDI : 29,79% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO | HIDR | MES |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 6772 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO | | 47,48% |
| | | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | R\$ 20,83 | R\$ 7,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,87 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.809,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.809,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.796,47 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 539,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.348,34 |

2.17.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,57 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 443,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 454,05 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 454,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 8,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 454,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 426,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 135,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 589,31 |

2.17.2.2. COMP-73708291 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 139,37 |
| 00044397 | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | SINAPI | M | 0,28000000 | R\$ 3,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 140,22 |

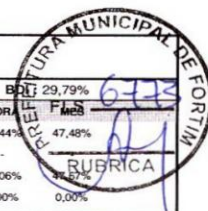
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 17,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,13 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 140,22 |

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/09/2024 | BDI: 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 202401 COM DESONERAÇÃO 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 47,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 206,82 |

2.17.2.3. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,22 | R\$ 9,22 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 136,78 | R\$ 136,78 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,27 | R\$ 60,27 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 225,50 |
| VALOR: | R\$ 225,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 225,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 202,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 67,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 292,68 |

2.17.2.4. COMP-81733213 BANCADA DE GRANITO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 103116 Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 12,62 | R\$ 7,57 |
| 102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 442,02 | R\$ 442,02 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 449,59 |
|-----------------|------------|

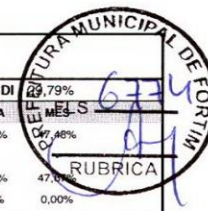
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 21,47 | R\$ 13,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 17,07 | R\$ 19,46 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,42 |
|--|-----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 483,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 9,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 483,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 449,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 143,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 626,90 |

JM

[Handwritten marks]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | BDI: | 29,79% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA 0,00% |
| | | | 0,00% |

2.17.2.5. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 154,07 | R\$ 154,07 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 70,40 | R\$ 70,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 235,34 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 235,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 5,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 235,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,99 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 215,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 70,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 305,45 |

2.17.2.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,33 | R\$ 0,06 |
| 00013416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 67,44 | R\$ 67,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R\$ 20,83 | R\$ 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 17,07 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,04 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 70,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 70,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,07 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 67,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 21,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,55 |

2.17.2.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 249,44 | R\$ 249,44 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 18,57 | R\$ 111,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : | 09/09/2024 | BDI: | 29,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | FONTES: | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | PMES: | 47,48% |
| LOCAL: | SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | SICRO NOVO: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% | | |
| | | Composições Próprias: | PRÓPRIA 0,00% | | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 360,86 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 20,83 | R\$ 19,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 17,07 | R\$ 5,10 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,85 |
|--|-----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 385,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 385,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,99 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 360,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 114,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 500,61 |

2.17.2.8. COMP-06333218 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038189 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 139,37 | R\$ 139,37 |
| 00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | SINAPI | M | 0,28000000 | R\$ 3,03 | R\$ 0,85 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 140,22 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 17,41 | R\$ 8,71 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 20,83 | R\$ 10,42 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,13 |
|--|-----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 140,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.79%): | R\$ 47,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 206,82 |

2.17.2.9. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 199,64 | R\$ 199,64 |
| 86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 460,53 | R\$ 460,53 |
| 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,21 | R\$ 79,21 |