

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Serviço             |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| S01903              | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00245854  | 438,82         | 1,08    |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 1,08    |
| VALOR:              |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 488,80  |
| ENCARGOS:           |                                                                                                                                               |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 131,34  |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 620,14  |

**100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 93288                     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00115457                       | 161,16         | 0,18  |
| 93287                     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00138978                       | 303,99         | 0,42  |
|                           |                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 0,60  |

| Material |                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                          | SINAPI | KG   | 0,18521480      | 6,56           | 1,21  |
| 00001334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                    | SINAPI | KG   | 0,07443920      | 7,56           | 0,56  |
| 00011977 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                         | SINAPI | UN   | 0,01690840      | 10,09          | 0,17  |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,83134600      | 7,46           | 6,20  |
|          |                                                                                                    |        |      | TOTAL Material: |                | 8,14  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            |  |  |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  |  | SINAPI | H    | 0,00183882                                     | 19,90          | 0,03  |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  |  | SINAPI | H    | 0,00934374                                     | 22,48          | 0,21  |
|                                         |                                                            |  |  |  |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 0,24  |

| Serviço |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | ENCARGOS COMPLEMENTARES: |       | TOTAL   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------|-------|---------|
| 100716  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,21381654               | 22,58 | 4,82    |
| 100719  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2   | 0,21381654               | 8,69  | 1,85    |
|         |                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:           |       | 6,67    |
|         |                                                                                                                                      |        |      | VALOR:                   |       | 15,65   |
|         |                                                                                                                                      |        |      | ENCARGOS:                |       | INCLUSO |
|         |                                                                                                                                      |        |      | VALOR BDI (26.87%):      |       | 4,21    |
|         |                                                                                                                                      |        |      | VALOR COM BDI:           |       | 19,86   |

**100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 93274                     | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,00345859                       | 68,59          | 0,23  |
| 93272                     | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00251468                       | 97,72          | 0,24  |
|                           |                                                                                                       |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 0,47  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Material                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,55600000   | 11,04          | 6,13  |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                     | SINAPI | KG   | 0,12000000   | 11,32          | 1,35  |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,22200000   | 23,35          | 5,18  |
| 00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,09900000   | 29,18          | 2,88  |

TOTAL Material: 15,54

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04897929   | 21,00          | 1,02  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13372639   | 25,63          | 3,42  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,44

VALOR: 20,45

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 5,49

VALOR COM BDI: 25,94

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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  | 0,00526754   | 24,62          | 0,12  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00378604   | 25,67          | 0,09  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,21

| Material                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                     | SINAPI | KG   | 0,03000000   | 11,41          | 0,34  |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,63400000   | 23,35          | 14,80 |

TOTAL Material: 15,14

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05349848   | 21,00          | 1,12  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09673017   | 25,63          | 2,47  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,59

VALOR: 18,94

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 5,09

VALOR COM BDI: 24,03

94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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  | 0,00578195   | 24,62          | 0,14  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00418982   | 25,67          | 0,10  |

|                                         |                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | 0,24    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|---------|
| Material                                |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00001607                                | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ   | 1,27000000                                     | 0,17           | 0,21    |
| 00004302                                | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA            | SINAPI | UN   | 1,27000000                                     | 2,66           | 3,37    |
| 00007194                                | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2   | 1,27500000                                     | 32,40          | 41,31   |
|                                         |                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | 44,89   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H    | 0,12072207                                     | 20,11          | 2,42    |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,09636595                                     | 25,41          | 2,44    |
|                                         |                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 4,86    |
|                                         |                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 49,99   |
|                                         |                                                                                                               |        |      | ENCARGOS:                                      |                | INCLUSO |
|                                         |                                                                                                               |        |      | VALOR BDI (26.87%):                            |                | 13,43   |
|                                         |                                                                                                               |        |      | VALOR COM BDI:                                 |                | 63,42   |

| 16.32.120 Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm (M2) |                                                                                                                                   |          |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                   |                                                                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| F.04.000.025642                                                            | Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm                                                                | SP Obras | UN   | 0,1200      | 677,57         | 81,31  |
| E.07.000.093837                                                            | Fita porosa de 25mm x 25 m                                                                                                        | SP Obras | UN   | 0,1820      | 22,96          | 4,18   |
| E.03.000.026651                                                            | Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente                                                                                | SP Obras | M    | 0,9840      | 5,82           | 5,73   |
| E.03.000.026652                                                            | Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente                                                                                 | SP Obras | M    | 19,6720     | 2,04           | 40,13  |
| F.06.000.024103                                                            | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente                                         | SP Obras | bg   | 0,0150      | 38,82          | 0,58   |
| E.03.000.026653                                                            | Parafuso auto-arraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado branco, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação | SP Obras | UN   | 3,9340      | 0,27           | 1,06   |
| E.08.000.021080                                                            | Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm                                                             | SP Obras | M    | 0,4600      | 4,29           | 1,97   |
| TOTAL Material:                                                            |                                                                                                                                   |          |      |             |                | 134,96 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| B.01.000.010145     | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 1,6921      | 18,57          | 31,42   |
| B.01.000.010144     | Serralheiro          | SP Obras | H    | 1,0300      | 29,49          | 30,37   |
| TOTAL Mão de Obra:  |                      |          |      |             |                | 61,79   |
| VALOR:              |                      |          |      |             |                | 196,75  |
| ENCARGOS:           |                      |          |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                      |          |      |             |                | 52,87   |
| VALOR COM BDI:      |                      |          |      |             |                | 249,62  |

| 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                 |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2018 18:49

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|       |                                                                                                                    |        |     |            |       |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01500356 | 24,62 | 0,36 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01082224 | 25,67 | 0,27 |

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 0,63

| Material |                                                                                               | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                               | SINAPI | M     | 1,05000000  | 67,62          | 71,00 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,02500000  | 11,13          | 0,27  |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00490000  | 58,81          | 0,28  |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,16100000  | 31,38          | 5,05  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,18000000  | 181,80         | 32,72 |

**TOTAL Material:** 109,32

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,51847839  | 20,11          | 10,42 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44151464  | 25,41          | 11,21 |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 21,63

**VALOR:** 131,58

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 35,36

**VALOR COM BDI:** 166,94

| 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                     |                                                                                                                    | FORTE  | 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  | 0,01469359  | 24,62          | 0,36  |
| 93281                                                                                                         | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01089163  | 25,67          | 0,27  |

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 0,63

| Material |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,00600000  | 11,13          | 0,06  |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00120000  | 58,81          | 0,07  |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                          | SINAPI | M     | 1,05000000  | 19,18          | 20,13 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,19800000  | 31,38          | 6,21  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,04500000  | 181,80         | 8,18  |

**TOTAL Material:** 34,65

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,17030336  | 20,11          | 3,42  |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09202032  | 25,41          | 2,33  |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 5,75

**VALOR:** 41,03

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 11,02

**VALOR COM BDI:** 52,05

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M) |                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                               |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282                                                                                                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00170245  | 24,62          | 0,04  |
| 93281                                                                                                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00096191  | 25,67          | 0,02  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                        |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,06  |

| Material        |                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001607        | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ   | 4,20000000  | 0,17           | 0,71  |
| 00007216        | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)        | SINAPI | UN   | 1,02900000  | 79,11          | 81,40 |
| 00004302        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA            | SINAPI | UN   | 4,20000000  | 2,66           | 11,17 |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 93,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06209970  | 20,11          | 1,24    |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05073659  | 25,41          | 1,28    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | 2,52    |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | 95,86   |
| ENCARGOS:                                      |                                        |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                        |        |      |             |                | 25,76   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                        |        |      |             |                | 121,62  |

| 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2) |                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                            |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000135                                                                                                                                            | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG   | 4,61540000  | 3,00           | 13,84 |
| 00004030                                                                                                                                            | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                         | SINAPI | M2   | 1,35130000  | 6,11           | 8,25  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                     |                                                                                                 |        |      |             |                | 22,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18238393  | 20,25          | 3,69    |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,80885800  | 25,97          | 21,00   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | 24,69   |
| VALOR:                                         |                                                    |        |      |             |                | 46,78   |
| ENCARGOS:                                      |                                                    |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                    |        |      |             |                | 12,57   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                    |        |      |             |                | 59,35   |

| 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) |                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                      |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000135                                                                                                      | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG   | 3,48150000  | 3,00           | 10,38 |
| TOTAL Material:                                                                                               |                                                                                                 |        |      |             |                | 10,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                       |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

|       |                                                    |        |   |            |                                                       |                |
|-------|----------------------------------------------------|--------|---|------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11147504 | 20,25                                                 | 2,25           |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H | 0,49427152 | 25,97                                                 | 12,83          |
|       |                                                    |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>15,08</b>   |
|       |                                                    |        |   |            | <b>VALOR:</b>                                         | <b>25,46</b>   |
|       |                                                    |        |   |            | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|       |                                                    |        |   |            | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>6,84</b>    |
|       |                                                    |        |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>32,30</b>   |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   | FORTE  | 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    | 9,71281484  | 9,33           | 90,62           |
| 90806                                                                                                                                                                                                                                                       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN   | 0,95213167  | 354,22         | 337,26          |
| 90830                                                                                                                                                                                                                                                       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 0,95213167  | 140,88         | 134,13          |
| 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   | 0,95213167  | 403,09         | 383,79          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>945,80</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>945,80</b>   |
| <b>ENCARGOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>254,14</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>1.199,94</b> |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   | FORTE  | 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    | 9,49254400  | 9,33           | 88,56           |
| 90806                                                                                                                                                                                                                                                       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN   | 0,94925440  | 354,22         | 336,24          |
| 90830                                                                                                                                                                                                                                                       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 0,94925440  | 140,88         | 133,73          |
| 90822                                                                                                                                                                                                                                                       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 0,94925440  | 331,68         | 314,84          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>873,37</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>873,37</b>   |
| <b>ENCARGOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>234,67</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>1.108,04</b> |

| 100700 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN) |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                                                                                                                                                                        |        |    |             |        |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------|--------|
| 00000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000  | 107,40 | 107,40 |
| 00002433 | DÓBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS                                                                                                         | SINAPI | UN | 6,00000000  | 8,36   | 50,16  |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | SINAPI | M  | 6,30000000  | 6,31   | 39,75  |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                                                            | SINAPI | UN | 39,60000000 | 0,05   | 1,98   |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                        | SINAPI | UN | 2,00000000  | 184,21 | 368,42 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                    | SINAPI | KG | 0,03150000  | 12,54  | 0,39   |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                     | SINAPI | KG | 0,22500000  | 11,31  | 2,54   |

**TOTAL Material:** 570,64

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,86155191  | 24,85          | 71,10 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 1,14897353  | 25,97          | 29,83 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 2,00546954  | 20,11          | 40,32 |

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 141,25

| Serviço                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02067628  | 572,94         | 11,84 |

**TOTAL Serviço:** 11,84

**VALOR:** 723,73

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 194,47

**VALOR COM BDI:** 918,20

**23.08.242 Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente (M2)**

| Material                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| D.04.000.030003 Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior | SP Obras | M2   | 1,0000      | 417,81         | 417,81 |

**TOTAL Material:** 417,81

| Mão de Obra                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010111 Carpinteiro | SP Obras | H    | 1,2274      | 22,61          | 27,75 |

**TOTAL Mão de Obra:** 27,75

**VALOR:** 445,56

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 119,72

**VALOR COM BDI:** 565,28

**14.006.0160-0 PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

| Material                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 02259 ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V | EMOP  | M    | 12,20000000 | 6,6600         | 81,2520  |
| 02258 MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V | EMOP  | M    | 6,10000000  | 24,3800        | 148,7180 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                 |                                                                                          |      |    |           |         |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|---------|----------|
| 00760           | PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM                                     | EMOP | UN | 2,0000000 | 90,5700 | 181,1400 |
| 00453           | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 | EMOP | KG | 0,1200000 | 12,6400 | 1,5168   |
| TOTAL Material: |                                                                                          |      |    |           |         | 412,6268 |

| Mão de Obra        |                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 01967              | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000% | EMOP  | H    | 9,4663824   | 30,0700        | 293,1937 |
| 01999              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%      | EMOP  | H    | 9,4667149   | 20,1900        | 196,8669 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                   |       |      |             |                | 490,0606 |

| Serviço             |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 58.002.0412-1       | TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM. | EMOP  | UN   | 4,9391556   | 2,8700         | 14,1753  |
| TOTAL Serviço:      |                                  |       |      |             |                | 14,1753  |
| VALOR:              |                                  |       |      |             |                | 916,86   |
| ENCARGOS:           |                                  |       |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%): |                                  |       |      |             |                | 246,36   |
| VALOR COM BDI:      |                                  |       |      |             |                | 1.163,22 |

| 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) |                                                                                                                                           |        |       |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                           | FORTE  | 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  | 0,75           | 3,61    |
| 00036888                                                                                                                       | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | 25,78          | 176,60  |
| 00004914                                                                                                                       | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | SINAPI | M2    | 1,00000000  | 417,05         | 417,05  |
| 00000142                                                                                                                       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | 31,38          | 27,70   |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |       |             |                | 624,96  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,29526296  | 25,97          | 7,66    |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,14244452  | 20,11          | 2,86    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                                           |        |       |             |                | 10,52   |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                                                           |        |       |             |                | 635,48  |
| ENCARGOS:                                                                                                                      |                                                                                                                                           |        |       |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                            |                                                                                                                                           |        |       |             |                | 170,75  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                 |                                                                                                                                           |        |       |             |                | 806,23  |

| 25.02.110 Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (M2) |                                                                                                                                           |          |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                        |                                                                                                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.04.000.020503                                                 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                             | SP Obras | M3   | 0,0072      | 138,46         | 1,00   |
| B.02.000.020508                                                 | Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                        | SP Obras | KG   | 2,0300      | 0,51           | 1,04   |
| H.05.000.031120                                                 | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm | SP Obras | M2   | 1,0000      | 801,98         | 801,98 |
| TOTAL Material:                                                 |                                                                                                                                           |          |      |             |                | 804,02 |
| Mão de Obra                                                     |                                                                                                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |          |          |   |        |       |          |
|---------------------|----------|----------|---|--------|-------|----------|
| B.01.000.010139     | Pedreiro | SP Obras | H | 2,4517 | 22,61 | 55,43    |
| B.01.000.010146     | Servente | SP Obras | H | 2,4561 | 18,57 | 45,61    |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |          |   |        |       | 101,04   |
| VALOR:              |          |          |   |        |       | 905,06   |
| ENCARGOS:           |          |          |   |        |       | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%): |          |          |   |        |       | 243,19   |
| VALOR COM BDI:      |          |          |   |        |       | 1.148,25 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 14.003.0205-0 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS (M2) |                                                                                                |       |      |             |                |          |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00022                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%                         | EMOP  | KG   | 23,0000000  | 26,8600        | 859,3536 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |       |      |             |                | 859,3536 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 06913                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000% | EMOP  | H    | 2,4537802   | 30,0700        | 75,9987  |
| 01999                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%   | EMOP  | H    | 2,4534548   | 20,1900        | 51,9213  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |       |      |             |                | 127,0200 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |       |      |             |                | 986,37   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |       |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |       |      |             |                | 265,04   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |       |      |             |                | 1.251,41 |

|                                                                             |                                                                              |          |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 24.02.460 Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa (M2) |                                                                              |          |      |             |                |          |
| Material                                                                    |                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.04.000.020503                                                             | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                | SP Obras | M3   | 0,0100      | 138,46         | 1,38     |
| B.02.000.020508                                                             | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                           | SP Obras | KG   | 2,0300      | 0,51           | 1,04     |
| H.04.000.031272                                                             | Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida | SP Obras | M2   | 1,0000      | 935,75         | 935,75   |
| TOTAL Material:                                                             |                                                                              |          |      |             |                | 938,17   |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                             | Pedreiro                                                                     | SP Obras | H    | 0,8190      | 22,61          | 18,52    |
| B.01.000.010146                                                             | Servente                                                                     | SP Obras | H    | 1,6346      | 18,57          | 30,35    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                                                              |          |      |             |                | 48,87    |
| VALOR:                                                                      |                                                                              |          |      |             |                | 987,04   |
| ENCARGOS:                                                                   |                                                                              |          |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                         |                                                                              |          |      |             |                | 265,22   |
| VALOR COM BDI:                                                              |                                                                              |          |      |             |                | 1.252,26 |

|                                                                                                                 |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S12334 Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista (m2) |  |       |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                                                                                         |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, POR MEIO DE PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    |                                       |                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|
| S10550             | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | ORSE         | h           | 0,82142277         | 3,79                                  | 3,11           |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | ORSE         | h           | 0,82148397         | 3,88                                  | 3,19           |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>6,30</b>    |
| <b>Material</b>    |                                                                                                                                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| I04917S            | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista                                           | ORSE         | m2          | 1,00000000         | 269,02                                | 269,02         |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                | <b>269,02</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                                                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| I04750S            | Pedreiro (horista)                                                                                                                            | ORSE         | h           | 0,82353855         | 19,13                                 | 15,75          |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | ORSE         | h           | 0,82332869         | 13,65                                 | 11,24          |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>26,99</b>   |
| <b>Serviço</b>     |                                                                                                                                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| S01903             | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE         | m3          | 0,00244939         | 438,82                                | 1,07           |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>1,07</b>    |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>303,38</b>  |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>ENCARGOS:</b>                      | <b>INCLUSO</b> |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>            | <b>81,52</b>   |
|                    |                                                                                                                                               |              |             |                    | <b>VALOR COM BDI:</b>                 | <b>384,90</b>  |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    |                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|
| <b>S12220 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)</b> |                                                                                                                                                                      |              |             |                    |                                       |                |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| S10550                                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                   | ORSE         | h           | 0,82086818         | 3,79                                  | 3,11           |
| S10549                                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                   | ORSE         | h           | 1,23010541         | 3,88                                  | 4,77           |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>7,88</b>    |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| I13064                                                                                                                                                                                  | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | ORSE         | m2          | 1,00000000         | 286,30                                | 286,30         |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>                | <b>286,30</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| I04750S                                                                                                                                                                                 | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                   | ORSE         | h           | 0,82298396         | 19,13                                 | 15,74          |
| I06111S                                                                                                                                                                                 | Servente de obras (horista)                                                                                                                                          | ORSE         | h           | 1,23379485         | 13,65                                 | 16,84          |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>32,58</b>   |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>   |
| S01903                                                                                                                                                                                  | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                        | ORSE         | m3          | 0,00244773         | 438,82                                | 1,07           |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>1,07</b>    |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>VALOR:</b>                         | <b>327,83</b>  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>ENCARGOS:</b>                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>            | <b>88,09</b>   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |              |             |                    | <b>VALOR COM BDI:</b>                 | <b>415,92</b>  |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |              |             |                    |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)</b> |                                                                                                                                                       |              |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00034381                                                                                                                                                                                     | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI       | UN          | 2,08330000         | 259,00                | 539,57       |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                                                                 |        |    |             |       |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------|-------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,17  | 4,14  |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                        | SINAPI | UN | 1,16875000  | 20,74 | 24,23 |

TOTAL Material: 567,94

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,82696149  | 25,97          | 21,47 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41510126  | 20,11          | 8,34  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,81

VALOR: 597,75

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 160,62

VALOR COM BDI: 758,37

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

| Material |                                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 0,55600000  | 595,83         | 331,28 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                   | SINAPI | UN   | 7,30000000  | 0,17           | 1,24   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,60107140  | 20,74          | 12,46  |

TOTAL Material: 344,98

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25681752  | 25,97          | 6,66  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12606772  | 20,11          | 2,53  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,19

VALOR: 354,17

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 95,17

VALOR COM BDI: 449,34

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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

| Material |                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | 351,70         | 293,07 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                 | SINAPI | UN   | 9,20000000  | 0,17           | 1,56   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                        | SINAPI | UN   | 0,66785710  | 20,74          | 13,85  |

TOTAL Material: 308,48

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25672740  | 25,97          | 6,71  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12509740  | 20,11          | 2,51  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,22

VALOR: 317,70

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 85,37

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR COM BDI: 403,07

S12098 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                      | ORSE  | h    | 1,94412501  | 3,79           | 7,37    |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                                      | ORSE  | h    | 1,55109069  | 3,88           | 6,02    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                         |       |      |             |                | 13,39   |
| Material                       |                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I00370S                        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | ORSE  | m3   | 0,01000000  | 81,80          | 0,82    |
| I01379S                        | Cimento portland composto cp ii-32                                                      | ORSE  | kg   | 4,60000000  | 0,62           | 2,85    |
| I04721S                        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | ORSE  | m3   | 0,01000000  | 103,82         | 1,04    |
| I12929                         | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 455,12         | 455,12  |
| TOTAL Material:                |                                                                                         |       |      |             |                | 459,83  |
| Mão de Obra                    |                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                                                      | ORSE  | h    | 1,94835657  | 19,13          | 37,27   |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)                                                             | ORSE  | h    | 1,55551273  | 13,65          | 21,23   |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                         |       |      |             |                | 58,50   |
| VALOR:                         |                                                                                         |       |      |             |                | 531,72  |
| ENCARGOS:                      |                                                                                         |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):            |                                                                                         |       |      |             |                | 142,87  |
| VALOR COM BDI:                 |                                                                                         |       |      |             |                | 674,59  |

28.20.650 Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (UN)

| Material            |                                                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| H.08.000.031658     | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Mariet de 350mm da Dorma ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 319,90         | 319,90  |
| TOTAL Material:     |                                                                                                            |          |      |             |                | 319,90  |
| Mão de Obra         |                                                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.01.000.010145     | Ajudante serralheiro                                                                                       | SP Obras | H    | 1,2264      | 18,57          | 22,77   |
| B.01.000.010144     | Serralheiro                                                                                                | SP Obras | H    | 1,2275      | 29,49          | 36,20   |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                                                                                            |          |      |             |                | 58,97   |
| VALOR:              |                                                                                                            |          |      |             |                | 378,87  |
| ENCARGOS:           |                                                                                                            |          |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                                                                                                            |          |      |             |                | 101,80  |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                            |          |      |             |                | 480,67  |

S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | ORSE  | h    | 0,22425671  | 3,79           | 0,85  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                |       |      |             |                | 0,85  |
| Material                       |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02062                         | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 85,81          | 85,81 |
| TOTAL Material:                |                                                                                |       |      |             |                | 85,81 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Mão de Obra         |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 104750S             | Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,25011919  | 19,13          | 4,78    |
| TOTAL Mão de Obra:  |                    |       |      |             |                | 4,78    |
| VALOR:              |                    |       |      |             |                | 91,44   |
| ENCARGOS:           |                    |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                    |       |      |             |                | 24,57   |
| VALOR COM BDI:      |                    |       |      |             |                | 116,01  |

| 100659 ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M) |                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020017                                                                                                        | GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M    | 1,16300000  | 6,31           | 7,33  |
| 00039026                                                                                                        | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                | SINAPI | KG   | 0,00600000  | 12,74          | 0,07  |
| TOTAL Material:                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 7,40  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05560385  | 24,85          | 1,38    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,02780192  | 20,11          | 0,55    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | 1,93    |
| VALOR:                                         |                                                      |        |      |             |                | 9,33    |
| ENCARGOS:                                      |                                                      |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                      |        |      |             |                | 2,51    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                      |        |      |             |                | 11,84   |

| H.08.000.035013 Mola aérea hidráulica com calha deslizante, para porta com largura até 1,60mm, com esforço de 81 até 250kg, ref. TS 93B / TS 93 System da Dorma, linha 6825 fabricação Disafe ou equivalente (UN) |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| H.08.000.035013                                                                                                                                                                                                   | Mola aérea hidráulica com calha deslizante, para porta com largura até 1,60mm, com esforço de 81 até 250kg, ref. TS 93B / TS 93 System da Dorma, linha 6825 fabricação Disafe ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 2.322,95       | 2.322,95 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                | 2.322,95 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                | 2.322,95 |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                | 624,18   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              |          |      |             |                | 2.947,13 |

| 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN) |                                                                                                                               |          |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                  |                                                                                                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| H.08.000.035019                                                                           | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 210,04         | 210,04 |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                                                                                               |          |      |             |                | 210,04 |
| Mão de Obra                                                                               |                                                                                                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010112                                                                           | Ajudante de carpinteiro                                                                                                       | SP Obras | H    | 1,2269      | 18,57          | 22,78  |
| B.01.000.010111                                                                           | Carpinteiro                                                                                                                   | SP Obras | H    | 1,2275      | 22,61          | 27,75  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                        |                                                                                                                               |          |      |             |                | 50,53  |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                                                               |          |      |             |                | 260,57 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 70,02   |
| VALOR COM BDI:      | 330,59  |

| 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                             |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                          |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002420                                                                                                                          | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,36          | 14,36 |

TOTAL Material: 14,36

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74972417  | 24,85          | 18,63 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,37486208  | 20,11          | 7,53  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 26,16

VALOR: 40,52

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 10,89

VALOR COM BDI: 51,41

| C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2) |                                            |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0113                                                  | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA            | SEINFRA | KG   | 3,10000000  | 1,2800         | 3,9680   |
| I1515                                                  | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO       | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,6400         | 11,4600  |
| I1893                                                  | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)      | SEINFRA | UN   | 2,50000000  | 49,3700        | 123,4250 |
| I2157                                                  | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO     | SEINFRA | M    | 2,75000000  | 7,3700         | 20,2675  |
| I2258                                                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 345,4300       | 345,4300 |

TOTAL Material: 504,5505

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,22647140  | 19,1000        | 23,4256 |
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,04462247  | 24,1600        | 49,3981 |

TOTAL Mão de Obra: 72,8237

VALOR: 577,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 155,14

VALOR COM BDI: 732,51

| 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14652823  | 25,97          | 3,80  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04887107  | 20,11          | 0,98  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,78

| Serviço |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00314474  | 464,15         | 1,45  |

TOTAL Serviço: 1,45

VALOR: 6,23

ENCARGOS: INCLUSO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.87%): | 1,67 |
| VALOR COM BDI:      | 7,90 |

104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28357955  | 25,97          | 6,84  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13174541  | 20,11          | 2,64  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,48

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FONTES | 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   | 0,01721118  | 518,34         | 8,92  |

TOTAL Serviço: 8,92

VALOR: 18,40

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 4,94

VALOR COM BDI: 23,34

87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24944165  | 25,97          | 6,47  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12467636  | 20,11          | 2,50  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,97

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FONTES | 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   | 0,01725193  | 518,34         | 8,94  |

TOTAL Serviço: 8,94

VALOR: 17,91

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 4,81

VALOR COM BDI: 22,72

104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                        | SINAPI | KG   | 6,85000000  | 0,88           | 6,02  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                             | SINAPI | KG   | 0,14100000  | 5,14           | 0,72  |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08640000  | 51,67          | 56,13 |

TOTAL Material: 62,87

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60522194  | 25,83          | 15,63 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26648145  | 20,11          | 5,35  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,98

VALOR: 83,85

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 22,53

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR COM BDI: 106,38

**94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

| Material                                       |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00034492                                       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | SINAPI | M3   | 0,09850000  | 388,55         | 38,27   |
| 00002692                                       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | SINAPI | L    | 0,00170000  | 6,29           | 0,01    |
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000  | 11,32          | 0,27    |
| 00004509                                       | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 0,25000000  | 4,75           | 1,18    |
| 00004517                                       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,20000000  | 3,28           | 0,65    |
| 00007156                                       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | 21,51          | 23,26   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 63,64   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 0,10639182  | 25,63          | 2,72    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,07148928  | 25,97          | 1,85    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,17841258  | 20,11          | 3,58    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 8,15    |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 71,79   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 19,29   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 91,08   |

**S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)**

| Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                        | ORSE  | h    | 0,34691408  | 3,79           | 1,31    |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | ORSE  | h    | 0,34691408  | 3,88           | 1,35    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 2,66    |
| Mão de Obra                    |                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                                                                                                        | ORSE  | h    | 0,34691408  | 19,13          | 6,64    |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)                                                                                                               | ORSE  | h    | 0,34691408  | 13,65          | 4,74    |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 11,38   |
| Serviço                        |                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| S01906                         | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,02168213  | 344,46         | 7,47    |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 7,47    |
| VALOR:                         |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 21,51   |
| ENCARGOS:                      |                                                                                                                                           |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):            |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 5,78    |
| VALOR COM BDI:                 |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 27,29   |

**S10168 Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (m2)**

| Material        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01379S         | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE  | kg   | 10,00000000 | 0,62           | 6,20  |
| TOTAL Material: |                                    |       |      |             |                | 6,20  |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Serviço             |                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 103077              | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | ORSE  | m2   | 0,81824148  | 70,00          | 57,28   |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                   |       |      |             |                | 57,28   |
| VALOR:              |                                                                                                   |       |      |             |                | 63,48   |
| ENCARGOS:           |                                                                                                   |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                                                                                                   |       |      |             |                | 17,06   |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                   |       |      |             |                | 80,54   |

| S12623 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (m2) |                                    |      |             |                |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| Material                                                                                                                                                        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 101379S                                                                                                                                                         | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg          | 9,60000000     | 0,62  | 5,95 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                    |      |             |                | 5,95  |      |

| Serviço             |                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 108428              | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | ORSE  | m2   | 0,81855922  | 35,00          | 28,65   |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                               |       |      |             |                | 28,65   |
| VALOR:              |                                                                                               |       |      |             |                | 34,60   |
| ENCARGOS:           |                                                                                               |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): |                                                                                               |       |      |             |                | 9,30    |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                               |       |      |             |                | 43,90   |

| S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m) |                                    |      |             |                |       |      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| Material                                                 | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 101379S                                                  | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg          | 3,00000000     | 0,62  | 1,86 |
| TOTAL Material:                                          |                                    |      |             |                | 1,86  |      |

| Serviço |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|----------------------------------------------|-------|------|---------------------|----------------|---------|
| 112112  | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | ORSE  | m    | 0,81795387          | 18,08          | 14,79   |
|         |                                              |       |      | TOTAL Serviço:      |                | 14,79   |
|         |                                              |       |      | VALOR:              |                | 16,65   |
|         |                                              |       |      | ENCARGOS:           |                | INCLUSO |
|         |                                              |       |      | VALOR BDI (26.87%): |                | 4,47    |
|         |                                              |       |      | VALOR COM BDI:      |                | 21,12   |

94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23150000      | 388,55         | 478,49 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | SINAPI | L    | 0,02130000      | 6,29           | 0,13   |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,29940000      | 11,32          | 3,38   |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 3,12500000      | 4,75           | 14,84  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | M    | 2,50000000      | 3,28           | 8,20   |
|          |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | 505,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,33181878  | 25,63          | 34,13 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,12701786  | 25,97          | 3,29  |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |                                      |        |   |            |       |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45939255 | 20,11 | 29,34   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |       | 66,76   |
| VALOR:                                         |                                      |        |   |            |       | 571,80  |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |   |            |       | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                      |        |   |            |       | 153,64  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |   |            |       | 725,44  |

| 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  | 14,18          | 0,52    |
| 00039432                                                                                                         | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M     | 1,42760000  | 2,49           | 3,55    |
| 00039434                                                                                                         | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG    | 0,69260000  | 3,12           | 2,16    |
| 00039435                                                                                                         | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SINAPI | UN    | 9,64690000  | 0,10           | 0,96    |
| 00039443                                                                                                         | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN    | 1,22670000  | 0,23           | 0,28    |
| 00040547                                                                                                         | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                    | SINAPI | CENTO | 0,01230000  | 25,71          | 0,31    |
| 00039430                                                                                                         | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | SINAPI | UN    | 1,22670000  | 2,22           | 2,72    |
| 00039427                                                                                                         | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | SINAPI | M     | 3,54700000  | 5,92           | 20,99   |
| 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  | 18,02          | 19,53   |
| TOTAL Material:                                                                                                  |                                                                                                                                              |        |       |             |                | 51,02   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                          |                                                                                                                                              |        |       |             |                |         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88278                                                                                                            | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H     | 0,39122850  | 22,48          | 8,79    |
| 88316                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H     | 0,39162090  | 20,11          | 7,87    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                   |                                                                                                                                              |        |       |             |                | 16,66   |
| VALOR:                                                                                                           |                                                                                                                                              |        |       |             |                | 67,68   |
| ENCARGOS:                                                                                                        |                                                                                                                                              |        |       |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                              |                                                                                                                                              |        |       |             |                | 18,19   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |       |             |                | 85,87   |

| 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                             |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00006085                                                                             | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 9,25           | 1,54    |
| TOTAL Material:                                                                      |                                                  |        |      |             |                | 1,54    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                              |                                                  |        |      |             |                |         |
|                                                                                      |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310                                                                                | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,05450684  | 27,47          | 1,49    |
| 88316                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01815894  | 20,11          | 0,36    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                       |                                                  |        |      |             |                | 1,85    |
| VALOR:                                                                               |                                                  |        |      |             |                | 3,39    |
| ENCARGOS:                                                                            |                                                  |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                  |                                                  |        |      |             |                | 0,91    |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR COM BDI: 4,30

**88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, 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   | 0,04010000  | 0,59           | 0,02  |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72880000  | 1,75           | 1,27  |

TOTAL Material: 1,29

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,20119090  | 27,47          | 5,52  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06709090  | 20,11          | 1,34  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,86

VALOR: 8,15

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 2,19

VALOR COM BDI: 10,34

**96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)**

| Material |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04140000  | 0,59           | 0,02  |
| 00043651 | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG   | 0,75500000  | 3,15           | 2,37  |

TOTAL Material: 2,39

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,35331729  | 27,47          | 9,70  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05771448  | 20,11          | 1,16  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,86

VALOR: 13,25

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 3,56

VALOR COM BDI: 16,81

**104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

| Material |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00035693 | TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,26780000  | 10,01          | 2,68  |

TOTAL Material: 2,68

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13344545  | 27,47          | 3,66  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04450909  | 20,11          | 0,89  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,55

VALOR: 7,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.87%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,17

**95365 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Material                                       |                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00038877                                       | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,10740000  | 5,73           | 6,34    |
| TOTAL Material:                                |                                                                         |        |      |             |                | 6,34    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,12610424  | 27,47          | 3,46    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,04218344  | 20,11          | 0,84    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                         |        |      |             |                | 4,30    |
| VALOR:                                         |                                                                         |        |      |             |                | 10,64   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                         |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                         |        |      |             |                | 2,86    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                         |        |      |             |                | 13,50   |

## 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00003767                                       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04010000  | 0,59           | 0,02    |
| 00043626                                       | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72380000  | 1,75           | 1,27    |
| TOTAL Material:                                |                                                                |        |      |             |                | 1,29    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,41340252  | 27,47          | 11,35   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,13770673  | 20,11          | 2,76    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                |        |      |             |                | 14,11   |
| VALOR:                                         |                                                                |        |      |             |                | 15,40   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                |        |      |             |                | 4,14    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                |        |      |             |                | 19,54   |

## 104639 PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                       |                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00035693                                       | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,26780000  | 10,01          | 2,68    |
| TOTAL Material:                                |                                            |        |      |             |                | 2,68    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,18564813  | 27,47          | 5,09    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,06190997  | 20,11          | 1,24    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                            |        |      |             |                | 6,33    |
| VALOR:                                         |                                            |        |      |             |                | 9,01    |
| ENCARGOS:                                      |                                            |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                            |        |      |             |                | 2,42    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                            |        |      |             |                | 11,43   |

## 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

| Material |                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE ACUARRAS                                              | SINAPI | L    | 0,02750000  | 21,10          | 0,58  |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA            | SINAPI | L    | 0,49608000  | 17,22          | 8,54  |
| 00063767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,40000000  | 0,59           | 0,23  |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                    |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---|-------------|----------------|---------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22954694  | 27,47          | 6,30    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |   |             |                | 6,30    |
| VALOR:                                         |                                    |        |   |             |                | 15,65   |
| ENCARGOS:                                      |                                    |        |   |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                    |        |   |             |                | 4,21    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                    |        |   |             |                | 19,86   |

| 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                           |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                          |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00005318                                                                                                          | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | 21,10          | 0,29    |
| 00007311                                                                                                          | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | 28,83          | 4,04    |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                           |        |      |             |                | 4,33    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                           |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88310                                                                                                             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,31150542  | 27,47          | 8,55    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                    |                                           |        |      |             |                | 8,55    |
| VALOR:                                                                                                            |                                           |        |      |             |                | 12,88   |
| ENCARGOS:                                                                                                         |                                           |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                               |                                           |        |      |             |                | 3,46    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                    |                                           |        |      |             |                | 16,34   |

| S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2) |                                                                         |       |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| Encargos Complementares                                  |                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| S10550                                                   | Encargos Complementares - Pedreiro                                      | ORSE  | h    | 0,53125203  | 3,79           | 2,01    |
| S10549                                                   | Encargos Complementares - Servente                                      | ORSE  | h    | 0,91058869  | 3,88           | 3,53    |
| TOTAL Encargos Complementares:                           |                                                                         |       |      |             |                | 5,54    |
| Material                                                 |                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 107119                                                   | Granito branco Siena e= 2cm                                             | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 504,53         | 504,53  |
| 109964                                                   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE  | m    | 0,60000000  | 16,30          | 9,78    |
| TOTAL Material:                                          |                                                                         |       |      |             |                | 514,31  |
| Mão de Obra                                              |                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 104750S                                                  | Pedreiro (horista)                                                      | ORSE  | h    | 0,53336781  | 19,13          | 10,20   |
| 106111S                                                  | Servente de obras (horista)                                             | ORSE  | h    | 0,93562929  | 13,65          | 12,77   |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                                                                         |       |      |             |                | 22,97   |
| VALOR:                                                   |                                                                         |       |      |             |                | 542,82  |
| ENCARGOS:                                                |                                                                         |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                      |                                                                         |       |      |             |                | 145,86  |
| VALOR COM BDI:                                           |                                                                         |       |      |             |                | 688,68  |

| 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                 |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                               |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001365                                                                                               | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 75,26          | 75,26 |
| 00003146                                                                                               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,23           | 0,06  |
| TOTAL Material:                                                                                        |                                                                                 |        |      |             |                | 75,32 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88237                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36646316  | 25,21          | 9,23    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,11480757  | 20,11          | 2,30    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 11,53   |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 86,85   |
| ENCARGOS:                                      |                                                              |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                              |        |      |             |                | 23,34   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                              |        |      |             |                | 110,19  |

| 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                 |        |             |                |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|---------|
| Serviço                                                                                                                                                                         | FONTES                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
| 86687                                                                                                                                                                           | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | SINAPI | UN          | 0,98691007     | 49,70  | 49,04   |
| 86688                                                                                                                                                                           | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 0,98691007     | 410,96 | 405,58  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |        |             |                |        | 454,62  |
| VALOR:                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |        |             |                |        | 454,62  |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |        |             |                |        | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |             |                |        | 122,16  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |        |             |                |        | 576,78  |

| 44.01.040 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil (UN) |                                                                                                                   |          |             |                |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material                                                                        | FONTES                                                                                                            | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| O.12.000.069555                                                                 | Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")                                             | SP Obras | UN          | 1,0000         | 13,06  | 13,06  |
| O.12.000.066166                                                                 | Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra ou equivalente             | SP Obras | UN          | 1,0000         | 61,39  | 61,39  |
| O.10.000.090733                                                                 | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente | SP Obras | UN          | 1,0000         | 671,39 | 671,39 |
| O.12.000.069503                                                                 | Bolsa de borracha para bacia sifonada                                                                             | SP Obras | UN          | 1,0000         | 6,56   | 6,56   |
| B.02.000.037043                                                                 | Massa para vidro comum branca e/ou cinza                                                                          | SP Obras | KG          | 0,2500         | 5,28   | 1,32   |
| E.03.000.026733                                                                 | Parafusos niquelados para sanitários                                                                              | SP Obras | UN          | 2,0000         | 5,63   | 11,26  |
| O.12.000.066053                                                                 | Tubo de ligação com canopla para sanitários                                                                       | SP Obras | UN          | 1,0000         | 25,93  | 25,93  |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                                                                                   |          |             |                |        | 790,91 |

| Mão de Obra         |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010119     | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,6345      | 18,57          | 30,35    |
| B.01.000.010118     | Encanador             | SP Obras | H    | 0,8191      | 27,08          | 22,18    |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |          |      |             |                | 52,53    |
| VALOR:              |                       |          |      |             |                | 843,44   |
| ENCARGOS:           |                       |          |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%): |                       |          |      |             |                | 226,63   |
| VALOR COM BDI:      |                       |          |      |             |                | 1.070,07 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |        |      |              |                |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|--|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |  |
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,98057233   | 9,81           | 9,61    |  |
| 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | SINAPI | UN   | 0,98057233   | 270,40         | 265,14  |  |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,98057233   | 10,46          | 10,25   |  |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | SINAPI | UN   | 0,98057233   | 63,61          | 62,37   |  |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,98057233   | 8,09           | 7,93    |  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 355,30  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                |        |      |              |                | 355,30  |  |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                                                                             |        |      |              |                | INCLUSO |  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                                                                                   |        |      |              |                | 95,47   |  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 450,77  |  |

| 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |        |      |              |                |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|--|
| Serviço                                                                                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |  |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                              | SINAPI | UN   | 0,98356260   | 10,46          | 10,28   |  |
| 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | SINAPI | UN   | 0,98356260   | 608,73         | 598,72  |  |
| 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | SINAPI | UN   | 0,98356260   | 83,70          | 82,32   |  |
| 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | SINAPI | UN   | 0,98356260   | 61,83          | 60,81   |  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                     |        |      |              |                | 752,13  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                             |        |      |              |                | 752,13  |  |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                                          |        |      |              |                | INCLUSO |  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                                                |        |      |              |                | 202,10  |  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                                     |        |      |              |                | 954,23  |  |

| S170124 Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira (und) |       |      |              |                |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|--|
| Material                                                                                                                                                                                                                                      | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |  |
| I026550 CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS                                                                                                                                                    | IOPES | UN   | 1,00000000   | 11,04          | 11,04  |  |
| I069506 ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM                                                                                                                                                                                             | IOPES | UN   | 1,00000000   | 31,21          | 31,21  |  |
| I069512 FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M                                                                                                                                                                                                            | IOPES | M    | 0,84000000   | 0,17           | 0,14   |  |
| I065847 LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO REF. L101                                                                                                                                                                                                   | IOPES | UN   | 1,00000000   | 184,42         | 184,42 |  |
| I064506 SIFÃO METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO 1" X 1 1/2"                                                                                                                                                                                          | IOPES | UN   | 1,00000000   | 116,39         | 116,39 |  |
| I064002 VÁLVULA DE SAÍDA PARA LAVATÓRIO CROMADA 1"                                                                                                                                                                                            | IOPES | UN   | 1,00000000   | 33,42          | 33,42  |  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                               |       |      |              |                | 376,62 |  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                   | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |  |
| I010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)                                                                                                                                                                                               | IOPES | H    | 1,71776300   | 20,14          | 34,59  |  |
| I010118 ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)                                                                                                                                                                                                       | IOPES | H    | 1,71791818   | 23,87          | 41,00  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                                                            |       |      |              |                | 75,59  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |              |                | 452,21 |  |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 121,51  |
| VALOR COM BDI:      | 573,72  |

| 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                          |                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00020269                                                                                                          | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 80,81          | 80,81   |
| 00004823                                                                                                          | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                            | SINAPI | KG   | 0,52710000  | 38,13          | 20,09   |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                |        |      |             |                | 100,90  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                           |                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88274                                                                                                             | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H    | 0,69214877  | 25,44          | 17,60   |
| 88316                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,21771319  | 20,11          | 4,37    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                    |                                                                                                |        |      |             |                | 21,97   |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                |        |      |             |                | 122,87  |
| ENCARGOS:                                                                                                         |                                                                                                |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                               |                                                                                                |        |      |             |                | 33,02   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                    |                                                                                                |        |      |             |                | 155,89  |

| 44.01.850 Cuba de louça de embutir redonda (UN) |                                                                                    |          |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                        |                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| O.10.000.065544                                 | Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 66,14          | 66,14   |
| B.02.000.037501                                 | Massa plástica para mármore e granito                                              | SP Obras | KG   | 0,5000      | 33,50          | 16,75   |
| TOTAL Material:                                 |                                                                                    |          |      |             |                | 82,89   |
| Mão de Obra                                     |                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.01.000.010119                                 | Ajudante de encanador                                                              | SP Obras | H    | 0,4087      | 18,57          | 7,59    |
| B.01.000.010118                                 | Encanador                                                                          | SP Obras | H    | 0,4093      | 27,08          | 11,08   |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                                                                    |          |      |             |                | 18,67   |
| VALOR:                                          |                                                                                    |          |      |             |                | 101,56  |
| ENCARGOS:                                       |                                                                                    |          |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                             |                                                                                    |          |      |             |                | 27,29   |
| VALOR COM BDI:                                  |                                                                                    |          |      |             |                | 128,85  |

| 44.02.200 Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido (M2) |                                                           |          |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                  |                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D.03.000.021032                                                                           | Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m | SP Obras | M2   | 0,3300      | 22,82          | 7,53  |
| C.04.000.020530                                                                           | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm               | SP Obras | M3   | 0,0500      | 356,18         | 17,81 |
| F.12.000.028008                                                                           | Desmoldante para formas                                   | SP Obras | L    | 0,1000      | 10,23          | 1,02  |
| E.02.000.026760                                                                           | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)               | SP Obras | KG   | 0,2000      | 9,35           | 1,87  |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                 |                                                                                                                     |          |    |        |        |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|--------|--------|
| E.18.000.036519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | SP Obras | M2 | 1,0000 | 949,53 | 949,53 |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm                                                                                      | SP Obras | M  | 5,0000 | 3,81   | 19,05  |
| B.06.000.042302 | Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)   | SP Obras | M2 | 1,0500 | 6,88   | 7,22   |

**TOTAL Material:** 1.004,03

| Mão de Obra     |                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 1,2279      | 18,57          | 22,80 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro    | SP Obras | H    | 0,0819      | 18,57          | 1,52  |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 1,2284      | 22,61          | 27,77 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador        | SP Obras | H    | 0,0819      | 22,61          | 1,85  |
| B.01.000.010139 | Pedreiro                | SP Obras | H    | 1,6374      | 22,61          | 37,02 |
| B.01.000.010146 | Servente                | SP Obras | H    | 2,4513      | 18,57          | 45,52 |

**TOTAL Mão de Obra:** 136,48

**VALOR:** 1.140,51

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 306,46

**VALOR COM BDI:** 1.446,97

**S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)**

| Encargos Complementares |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10576                  | Encargos Complementares - Ajudante Prático | ORSE  | h    | 0,16876683  | 3,88           | 0,65  |
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador        | ORSE  | h    | 0,16828106  | 3,82           | 0,64  |

**TOTAL Encargos Complementares:** 1,29

| Material |                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I13989   | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1.963,49       | 1.963,49 |

**TOTAL Material:** 1.963,49

| Mão de Obra |                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00246S     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE  | h    | 0,11935034  | 13,94          | 1,66  |
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)             | ORSE  | h    | 0,19342180  | 19,13          | 3,70  |

**TOTAL Mão de Obra:** 5,36

**VALOR:** 1.970,14

**ENCARGOS:** INCLUSO

**VALOR BDI (26.87%):** 529,38

**VALOR COM BDI:** 2.499,52

**86990 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material |                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 132,94         | 132,94 |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                       |                                                   |        |    |            |       |                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|----------------|
| 00004823                                              | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO               | SINAPI | KG | 0,29740000 | 38,13 | 11,33          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                                   |        |    |            |       | <b>144,27</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |                                                   |        |    |            |       |                |
| 88274                                                 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,39183655 | 25,44 | 9,96           |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H  | 0,12207235 | 20,11 | 2,45           |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                   |        |    |            |       | <b>12,41</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                         |                                                   |        |    |            |       | <b>156,68</b>  |
| <b>ENCARGOS:</b>                                      |                                                   |        |    |            |       | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            |                                                   |        |    |            |       | <b>42,10</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                                   |        |    |            |       | <b>198,78</b>  |

|                                                                                                                     |                                                                                                                           |              |             |                    |                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| <b>86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                                           |              |             |                    |                       |                |
| <b>Material</b>                                                                                                     |                                                                                                                           | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 00003146                                                                                                            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                    | SINAPI       | UN          | 0,02100000         | 3,23                  | 0,06           |
| 00007604                                                                                                            | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 42,10                 | 42,10          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                              |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>42,16</b>   |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                      |                                                                                                                           | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 88267                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI       | H           | 0,12411255         | 25,21                 | 3,12           |
| 88316                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI       | H           | 0,04039744         | 20,11                 | 0,81           |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                               |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>3,93</b>    |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                       |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>46,09</b>   |
| <b>ENCARGOS:</b>                                                                                                    |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                                                                                          |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>12,38</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                                                                               |                                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>58,47</b>   |

|                                                                  |                                                                                                           |              |             |                    |                       |                |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| <b>44.03.300 Torneira clínica com volante tipo alavanca (UN)</b> |                                                                                                           |              |             |                    |                       |                |
| <b>Material</b>                                                  |                                                                                                           | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| B.07.000.069552                                                  | Fita teflon de 18 mm                                                                                      | SP Obras     | M           | 0,2800             | 0,16                  | 0,04           |
| O.11.000.066025                                                  | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | SP Obras     | UN          | 1,0000             | 267,74                | 267,74         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                           |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>267,78</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                               |                                                                                                           | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| B.01.000.010119                                                  | Ajudante de encanador                                                                                     | SP Obras     | H           | 0,4068             | 18,57                 | 7,55           |
| B.01.000.010118                                                  | Encanador                                                                                                 | SP Obras     | H           | 0,2471             | 27,08                 | 6,69           |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                        |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>14,24</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                                    |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>282,02</b>  |
| <b>ENCARGOS:</b>                                                 |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                                       |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>75,78</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                            |                                                                                                           |              |             |                    |                       | <b>357,80</b>  |

|                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>44.03.316 Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotevelo (UN)</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Material                                                                                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| B.07.000.069552 Fita teflon de 18 mm.                                                                                                               | SP Obras | M    | 0,9400      | 0,16           | 0,15    |
| O.11.000.066028 Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 241,16         | 241,16  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                     |          |      |             |                | 241,31  |
| Mão de Obra                                                                                                                                         | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.01.000.010119 Ajudante de encanador                                                                                                               | SP Obras | H    | 1,1450      | 18,57          | 21,26   |
| B.01.000.010118 Encanador                                                                                                                           | SP Obras | H    | 1,1456      | 27,08          | 31,02   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                  |          |      |             |                | 52,28   |
| VALOR:                                                                                                                                              |          |      |             |                | 293,59  |
| ENCARGOS:                                                                                                                                           |          |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                 |          |      |             |                | 78,89   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                      |          |      |             |                | 372,48  |

| S09676 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un) |       |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| S10554 Encargos Complementares - Encanador                                                               | ORSE  | h    | 0,38587792  | 3,82           | 1,47    |
| S10549 Encargos Complementares - Servente                                                                | ORSE  | h    | 0,40947861  | 3,88           | 1,59    |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |       |      |             |                | 3,06    |
| Material                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I00981 Fita veda rosca 18mm                                                                              | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,18           | 0,09    |
| I10053 Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar        | ORSE  | un   | 1,00000000  | 207,93         | 207,93  |
| TOTAL Material:                                                                                          |       |      |             |                | 208,02  |
| Mão de Obra                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                       | ORSE  | h    | 0,41153319  | 19,13          | 7,87    |
| I06111S Servente de obras (horista)                                                                      | ORSE  | h    | 0,41205593  | 13,65          | 5,62    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                       |       |      |             |                | 13,49   |
| VALOR:                                                                                                   |       |      |             |                | 224,57  |
| ENCARGOS:                                                                                                |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                      |       |      |             |                | 60,34   |
| VALOR COM BDI:                                                                                           |       |      |             |                | 284,91  |

| S09503 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un) |       |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Encargos Complementares                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10554 Encargos Complementares - Encanador                                                      | ORSE  | h    | 0,35138332  | 3,82           | 1,34   |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                  |       |      |             |                | 1,34   |
| Material                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I09833 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar      | ORSE  | un   | 1,00000000  | 655,57         | 655,57 |
| I00981 Fita veda rosca 18mm                                                                     | ORSE  | m    | 0,42000000  | 0,18           | 0,08   |
| TOTAL Material:                                                                                 |       |      |             |                | 655,65 |
| Mão de Obra                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                              | ORSE  | h    | 0,42052036  | 19,13          | 8,04   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |       |      |             |                | 8,04   |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 665,03  |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 178,69  |
| VALOR COM BDI:      | 843,72  |

|                                                                                           |                                                                                |       |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un) |                                                                                |       |      |             |                |         |
| Encargos Complementares                                                                   |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| S10550                                                                                    | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | ORSE  | h    | 0,22262154  | 3,79           | 0,84    |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                            |                                                                                |       |      |             |                | 0,84    |
| Material                                                                                  |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I13877                                                                                    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 175,79         | 175,79  |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                                                |       |      |             |                | 175,79  |
| Mão de Obra                                                                               |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I04750S                                                                                   | Pedreiro (horista)                                                             | ORSE  | h    | 0,25064945  | 19,13          | 4,79    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                        |                                                                                |       |      |             |                | 4,79    |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                |       |      |             |                | 181,42  |
| ENCARGOS:                                                                                 |                                                                                |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                       |                                                                                |       |      |             |                | 48,75   |
| VALOR COM BDI:                                                                            |                                                                                |       |      |             |                | 230,17  |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |        |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                |         |
| Material                                                                                                                         |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00036205                                                                                                                         | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 228,29         | 228,29  |
| 00004351                                                                                                                         | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 15,69          | 94,14   |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 322,43  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                          |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88267                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,77662467  | 25,21          | 19,57   |
| 88316                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,24329094  | 20,11          | 4,89    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                   |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 24,46   |
| VALOR:                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 346,89  |
| ENCARGOS:                                                                                                                        |                                                                                                                                     |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                              |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 93,21   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                   |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 440,10  |

|                                                                                                                     |                                                            |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S170602 Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm (und) |                                                            |       |      |             |                |        |
| Material                                                                                                            |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I029221                                                                                                             | BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE | IOPES | UN   | 1,00000000  | 98,03          | 98,03  |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                                            |       |      |             |                | 98,03  |
| Mão de Obra                                                                                                         |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I010139                                                                                                             | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)                             | IOPES | H    | 0,65462718  | 23,87          | 15,62  |
| I010146                                                                                                             | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)                   | IOPES | H    | 0,65433638  | 17,72          | 11,59  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                  |                                                            |       |      |             |                | 27,21  |
| VALOR:                                                                                                              |                                                            |       |      |             |                | 125,24 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROJETO Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 33,65   |
| VALOR COM BDI:      | 158,89  |

| 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                      |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036215                                                                                                      | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.054,08       | 1.054,08 |
| 00004351                                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARPUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 8,00000000  | 15,69          | 125,52   |
| TOTAL Material:                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 1.179,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 1,03648263  | 25,21          | 26,12    |
| 88316                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,32411706  | 20,11          | 6,51     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 32,63    |
| VALOR:                                                                                                        |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 1.212,23 |
| ENCARGOS:                                                                                                     |                                                                                                                                     |        |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                           |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 325,73   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                |                                                                                                                                     |        |      |             |                | 1.537,96 |

| COM-08033008 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UND) |                                                                          |         |      |             |                |         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                   |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10026                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                                          | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 51,83          | 5,18    |
| 00011731                                                   | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS  | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 8,49           | 8,49    |
| 00021059                                                   | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM                            | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 32,38          | 32,38   |
| 00020083                                                   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI  | UN   | 0,20000000  | 57,61          | 11,52   |
| TOTAL Material:                                            |                                                                          |         |      |             |                | 57,57   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                    |                                                                          |         |      |             |                |         |
|                                                            |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,70682572  | 20,49          | 14,48   |
| 88267                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,70691709  | 25,21          | 17,82   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |                                                                          |         |      |             |                | 32,30   |
| VALOR:                                                     |                                                                          |         |      |             |                | 89,87   |
| ENCARGOS:                                                  |                                                                          |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                        |                                                                          |         |      |             |                | 24,15   |
| VALOR COM BDI:                                             |                                                                          |         |      |             |                | 114,02  |

| 18.050.0120-0 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN) |                                                                                                                        |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 13302                                                                                                                                                                                              | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIRO/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE | EMOP  | UN   | 1,00000000  | 350,1000       | 350,1000 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |       |      |             |                | 350,1000 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |       |      |             |                |          |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 01983                                                                                                                                                                                              | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%                         | EMOP  | H    | 0,4075912   | 27,9200        | 11,7213  |
| 01999                                                                                                                                                                                              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%                           | EMOP  | H    | 0,4111728   | 20,1900        | 8,5506   |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:  | 20,2719 |
| VALOR:              | 370,37  |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 99,52   |
| VALOR COM BDI:      | 469,89  |

97431 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040411        | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,77          | 19,77 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 20,99          | 0,18  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | 19,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33820892  | 20,49          | 6,92    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33820892  | 25,21          | 8,52    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 15,44   |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 35,39   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 9,51    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 44,90   |

103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | SINAPI | UN   | 0,01920000  | 11,91          | 0,22  |
| 00011672        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 32,47          | 32,47 |
| TOTAL Material: |                                                                                   |        |      |             |                | 32,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21515253  | 20,49          | 4,40    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21573195  | 25,21          | 5,43    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 9,83    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 42,52   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 11,43   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 53,95   |

94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN   | 0,02120000  | 50,86          | 1,07  |
| 00001925        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,05          | 26,05 |
| 00038363        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,60           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 57,61          | 1,72  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 28,87 |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15443081  | 20,49          | 3,16    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15501023  | 25,21          | 3,90    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 7,06    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 35,93   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 9,65    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 45,58   |

| 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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 |
| 00000112                                                                                                                                                                      | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,41           | 3,41  |
| 00000122                                                                                                                                                                      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,00820000  | 50,86          | 0,41  |
| 00003148                                                                                                                                                                      | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,00960000  | 11,91          | 0,11  |
| 00038383                                                                                                                                                                      | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,00780000  | 1,60           | 0,01  |
| 00020083                                                                                                                                                                      | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 57,61          | 0,63  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                               |                                                                                |        |      |             |                | 4,57  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07647587  | 20,49          | 1,56    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07647587  | 25,21          | 1,92    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 3,48    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 8,05    |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 2,16    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 10,21   |

| 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                            |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                               |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN   | 0,01650000  | 50,86          | 0,83  |
| 00001959                                                                                                                               | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,97           | 9,97  |
| 00038383                                                                                                                               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,05100000  | 1,60           | 0,08  |
| 00020083                                                                                                                               | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 57,61          | 1,26  |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |                                                                            |        |      |             |                | 12,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18783902  | 20,49          | 3,84    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18793040  | 25,21          | 4,73    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 8,57    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 20,71   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 5,56    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 26,27   |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

| 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                    |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00038383                                                                                                                    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03120000  | 1,60           | 0,04    |
| 00009875                                                                                                                    | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | 11,80          | 12,38   |
| TOTAL Material:                                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | 12,42   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21886517  | 20,49          | 4,48    |
| 88267                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21935321  | 25,21          | 5,52    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                          |        |      |             |                | 10,00   |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | 22,42   |
| ENCARGOS:                                                                                                                   |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | 6,02    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                              |                                                                          |        |      |             |                | 28,44   |

| 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  | 50,86          | 0,98    |
| 00038383                                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,06900000  | 1,60           | 0,11    |
| 00020083                                                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,02480000  | 57,81          | 1,42    |
| 00007130                                                                                                                                                 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,30          | 11,30   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             |                | 13,81   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                  |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,21371151  | 20,49          | 4,37    |
| 88267                                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,21371151  | 25,21          | 5,38    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                           |                                                                               |        |      |             |                | 9,75    |
| VALOR:                                                                                                                                                   |                                                                               |        |      |             |                | 23,56   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                |                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                      |                                                                               |        |      |             |                | 6,33    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                           |                                                                               |        |      |             |                | 29,89   |

| 45.03.110 Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2") (UN) |                                               |          |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                        |                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0.09.000.063552                                                 | Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2") | SP Obras | UN   | 1,0000      | 829,54         | 829,54  |
| TOTAL Material:                                                 |                                               |          |      |             |                | 829,54  |
| Mão de Obra                                                     |                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.01.000.010119                                                 | Ajudante de encanador                         | SP Obras | H    | 0,9806      | 18,57          | 18,21   |
| B.01.000.010118                                                 | Encanador                                     | SP Obras | H    | 0,9824      | 27,08          | 26,60   |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                               |          |      |             |                | 44,81   |
| VALOR:                                                          |                                               |          |      |             |                | 874,35  |
| ENCARGOS:                                                       |                                               |          |      |             |                | INCLUSO |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26.87%): | 234,94   |
| VALOR COM BDI:      | 1.109,29 |

| 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00003148                                                                                           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 11,91          | 0,12    |
| 00006016                                                                                           | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 28,80          | 28,80   |
| TOTAL Material:                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | 28,92   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09003370  | 20,49          | 1,84    |
| 88267                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09030784  | 25,21          | 2,27    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                     |                                                                          |        |      |             |                | 4,11    |
| VALOR:                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | 33,03   |
| ENCARGOS:                                                                                          |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                |                                                                          |        |      |             |                | 8,88    |
| VALOR COM BDI:                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | 41,91   |

| 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                           |        |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00003148                                                                                                                                | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                    | SINAPI | UN   | 0,01920000  | 11,91          | 0,22    |
| 00006015                                                                                                                                | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 125,08         | 125,08  |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |                                                                           |        |      |             |                | 125,30  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                 |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,30355591  | 20,49          | 6,21    |
| 88267                                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,30852771  | 25,21          | 7,77    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                          |                                                                           |        |      |             |                | 13,98   |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             |                | 139,28  |
| ENCARGOS:                                                                                                                               |                                                                           |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                     |                                                                           |        |      |             |                | 37,42   |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                          |                                                                           |        |      |             |                | 176,70  |

| 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                              |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148                                                                                                                              | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 11,91          | 0,12  |
| 00006005                                                                                                                              | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 70,27          | 70,27 |
| TOTAL Material:                                                                                                                       |                                                                          |        |      |             |                | 70,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                                                                                                                                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18080100  | 20,49          | 3,70  |
| 88267                                                                                                                                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18116652  | 25,21          | 4,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                        |                                                                          |        |      |             |                | 8,26  |
| VALOR:                                                                                                                                |                                                                          |        |      |             |                | 78,65 |

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 21,13   |
| VALOR COM BDI:      | 99,78   |

| 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                         |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                               |                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148                                                                                                                               | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 11,91          | 0,12  |
| 00006024                                                                                                                               | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 66,27          | 66,27 |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |                                                                         |        |      |             |                | 66,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          |        |      |             |                |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                                                |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18078584  | 20,49          | 3,70    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18154802  | 25,21          | 4,57    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 8,27    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 74,66   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 20,06   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 94,72   |

| 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) |                                                                                                       |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                               |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007697                                                                                                                                                                               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,03900000  | 42,66          | 44,32 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |        |      |             |                | 44,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          |        |      |             |                |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                                                |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15896553  | 20,49          | 3,25    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15905691  | 25,21          | 4,00    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 7,25    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 51,57   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 13,86   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 65,43   |

| 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) |                                                                                                       |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                      |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007701                                                                                                                                                      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,03900000  | 76,34          | 79,31 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                                                                       |        |      |             |                | 79,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          |        |      |             |                |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                                                |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25030611  | 20,49          | 5,12    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25048887  | 25,21          | 6,31    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 11,43   |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 90,74   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 24,38   |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR COM BDI: 115,12

| 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |             |                |         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|------|
| Material                                                                                                                                   | Fonte                                                                    | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |      |
| 00000122                                                                                                                                   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN          | 0,00590000     | 50,86   | 0,30 |
| 00038383                                                                                                                                   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,03150000     | 1,60    | 0,05 |
| 00003868                                                                                                                                   | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,07    | 1,07 |
| 00020083                                                                                                                                   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 57,61   | 0,40 |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |                                                                          |        |             |                | 1,82    |      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    | Fonte                                                                    | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |      |
| 88248                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07679039     | 20,49   | 1,57 |
| 88267                                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07727843     | 25,21   | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                             |                                                                          |        |             |                | 3,51    |      |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                                                          |        |             |                | 5,33    |      |
| ENCARGOS:                                                                                                                                  |                                                                          |        |             |                | INCLUSO |      |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                | 1,43    |      |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                             |                                                                          |        |             |                | 6,76    |      |

| 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , 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          | 0,01290000     | 50,86   | 0,65  |
| 00038383                                                                                                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01610000     | 1,60    | 0,02  |
| 00003871                                                                                                                         | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,96   | 13,96 |
| 00020083                                                                                                                         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,01650000     | 57,61   | 0,95  |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |                                                                          |        |             |                | 15,58   |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                          | Fonte                                                                    | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |       |
| 88248                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06044864     | 20,49   | 1,23  |
| 88267                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06063140     | 25,21   | 1,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                   |                                                                          |        |             |                | 2,75    |       |
| VALOR:                                                                                                                           |                                                                          |        |             |                | 18,33   |       |
| ENCARGOS:                                                                                                                        |                                                                          |        |             |                | INCLUSO |       |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                              |                                                                          |        |             |                | 4,93    |       |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                   |                                                                          |        |             |                | 23,26   |       |

| 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN) |                                                                              |        |             |                |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material                                                                                                                                                                    | Fonte                                                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total |      |
| 00000065                                                                                                                                                                    | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,68  | 0,68 |
| 00000122                                                                                                                                                                    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | SINAPI | UN          | 0,00350000     | 50,86 | 0,17 |
| 00003148                                                                                                                                                                    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                       | SINAPI | UN          | 0,00530000     | 11,91 | 0,06 |
| 00020083                                                                                                                                                                    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN          | 0,00400000     | 57,61 | 0,23 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                             |                                                                              |        |             |                | 1,14  |      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                     | Fonte                                                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total |      |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, POR MEIO DE PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |                                                                          |        |   |            |       |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03133333 | 20,49 | 0,64    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03133333 | 25,21 | 0,78    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |       | 1,42    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |       | 2,56    |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |   |            |       | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |   |            |       | 0,69    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |   |            |       | 3,25    |

| 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                |        |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                         |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000111                                                                                                                                                                         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,43           | 6,43    |
| 00000122                                                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,01290000  | 50,86          | 0,65    |
| 00038383                                                                                                                                                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,04350000  | 1,60           | 0,06    |
| 00020083                                                                                                                                                                         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,01650000  | 57,61          | 0,95    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                  |                                                                                |        |      |             |                | 8,09    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                          |                                                                                |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,10685025  | 20,49          | 2,18    |
| 88267                                                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,10742967  | 25,21          | 2,70    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                   |                                                                                |        |      |             |                | 4,88    |
| VALOR:                                                                                                                                                                           |                                                                                |        |      |             |                | 12,97   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                        |                                                                                |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                              |                                                                                |        |      |             |                | 3,49    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                   |                                                                                |        |      |             |                | 16,46   |

| 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                  |        |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000122                                                                                                                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,01180000  | 50,86          | 0,60    |
| 00000813                                                                                                                                | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,24           | 3,24    |
| 00038383                                                                                                                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,01490000  | 1,60           | 0,02    |
| 00020083                                                                                                                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 57,61          | 0,86    |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |                                                                                  |        |      |             |                | 4,72    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                 |                                                                                  |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                                         |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,05356189  | 20,49          | 1,09    |
| 88267                                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,05404993  | 25,21          | 1,36    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                          |                                                                                  |        |      |             |                | 2,45    |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                                                                  |        |      |             |                | 7,17    |
| ENCARGOS:                                                                                                                               |                                                                                  |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                     |                                                                                  |        |      |             |                | 1,93    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                          |                                                                                  |        |      |             |                | 9,10    |

| 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |  |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                            |        |    |            |                        |             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN | 0,00710000 | 50,86                  | 0,36        |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28                   | 2,28        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN | 0,01080000 | 1,60                   | 0,01        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN | 0,00800000 | 57,61                  | 0,46        |
|          |                                                                            |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>3,11</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05786519  | 20,49                                                 | 1,18           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05786519  | 25,21                                                 | 1,45           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>2,63</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>5,74</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>1,54</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>7,28</b>    |

| 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUS-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                 |        |      |             |                        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material                                                                                                                                |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
| 00000122                                                                                                                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                  | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 50,86                  | 0,36        |
| 00038025                                                                                                                                | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,10                   | 5,10        |
| 00038383                                                                                                                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,03380000  | 1,60                   | 0,05        |
| 00020083                                                                                                                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 57,61                  | 0,46        |
|                                                                                                                                         |                                                                                 |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>5,97</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08273292  | 20,49                                                 | 1,69           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08322096  | 25,21                                                 | 2,09           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>3,78</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>9,75</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>2,62</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>12,37</b>   |

| 89530 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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   | 0,00710000  | 50,86                  | 0,36         |
| 00038383                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                              | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 1,60                   | 0,01         |
| 00003873                                                                                                                 | LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,43                   | 9,43         |
| 00020083                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3          | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 57,61                  | 0,46         |
|                                                                                                                          |                                                                        |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>10,26</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03849491  | 20,49                                                 | 0,78        |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03916571  | 25,21                                                 | 0,98        |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>1,76</b> |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 12,02   |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 3,23    |
| VALOR COM BDI:      | 15,25   |

| 89577 LUVA DE CORRER, 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  | 50,86          | 0,83    |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                      | SINAPI | UN   | 0,01900000  | 1,60           | 0,03    |  |
| 00003847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,82          | 21,82   |  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 57,61          | 1,26    |  |
| TOTAL Material:                                                                                                         |        |      |             |                | 23,94   |  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,06906843  | 20,49          | 1,41    |  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,06973923  | 25,21          | 1,75    |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                          |        |      |             |                | 3,16    |  |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 27,10   |  |
| ENCARGOS:                                                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                     |        |      |             |                | 7,28    |  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                          |        |      |             |                | 34,38   |  |

| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |        |      |             |                |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Material                                                                                                                | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                      | SINAPI | UN   | 0,08860000  | 1,60           | 0,14    |  |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                             | SINAPI | M    | 1,04930000  | 3,17           | 3,32    |  |
| TOTAL Material:                                                                                                         |        |      |             |                | 3,46    |  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total   |  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,31097549  | 20,49          | 6,37    |  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,31097549  | 25,21          | 7,83    |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                          |        |      |             |                | 14,20   |  |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 17,66   |  |
| ENCARGOS:                                                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                     |        |      |             |                | 4,75    |  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                          |        |      |             |                | 22,41   |  |

| 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN) |        |      |             |                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                                                                                             | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |  |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | SINAPI | UN   | 0,01660000  | 50,86          | 0,53  |  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00920000  | 1,60           | 0,01  |  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 57,61          | 0,69  |  |
| 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS. 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,92           | 0,92  |  |
| TOTAL Material:                                                                                                      |        |      |             |                | 2,15  |  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA N° 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |                                                                          |        |   |            |       |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12018741 | 20,49 | 2,46    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,12067545 | 25,21 | 3,04    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |       | 5,50    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |       | 7,65    |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |   |            |       | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |   |            |       | 2,06    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |   |            |       | 9,71    |

| 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                               |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                      |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000122                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,01760000  | 50,86          | 0,89    |
| 00038383                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,02440000  | 1,60           | 0,03    |
| 00020083                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,02250000  | 57,61          | 1,29    |
| 00007129                                                                                                                      | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,78           | 7,78    |
| TOTAL Material:                                                                                                               |                                                                               |        |      |             |                | 9,99    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                               |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                               |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,10809672  | 20,49          | 2,21    |
| 88267                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,10818810  | 25,21          | 2,72    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                |                                                                               |        |      |             |                | 4,93    |
| VALOR:                                                                                                                        |                                                                               |        |      |             |                | 14,92   |
| ENCARGOS:                                                                                                                     |                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                           |                                                                               |        |      |             |                | 4,01    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                |                                                                               |        |      |             |                | 18,93   |

| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000122                                                                                                                                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | 50,86          | 0,30    |
| 00003524                                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,16           | 6,16    |
| 00038383                                                                                                                                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03380000  | 1,60           | 0,05    |
| 00020083                                                                                                                                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 57,61          | 0,40    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                          |        |      |             |                | 6,91    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      |                                                                                          |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                                                              |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,11548204  | 20,49          | 2,36    |
| 88267                                                                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,11597008  | 25,21          | 2,92    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |                                                                                          |        |      |             |                | 5,28    |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             |                | 12,19   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                    |                                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                          |                                                                                          |        |      |             |                | 3,28    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                               |                                                                                          |        |      |             |                | 15,47   |

| 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                                                                                                                                                     |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                                          |        |    |            |                        |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN | 0,00590000 | 50,86                  | 0,36        |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,09                   | 4,09        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,60                   | 0,05        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN | 0,00700000 | 57,61                  | 0,40        |
|          |                                                                                          |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>4,84</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10731238  | 20,49                                                 | 2,19           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10731238  | 25,21                                                 | 2,70           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>4,89</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>9,73</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>2,61</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>12,34</b>   |

| 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                                       |        |      |             |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                          |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
| 00000122                                                                                                                                                          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                        | SINAPI | UN   | 0,00880000  | 50,86                  | 0,44        |
| 00038383                                                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                             | SINAPI | UN   | 0,04840000  | 1,60                   | 0,07        |
| 00020083                                                                                                                                                          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | SINAPI | UN   | 0,01050000  | 57,61                  | 0,60        |
| 00007137                                                                                                                                                          | TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,65                   | 7,65        |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>8,76</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14298580  | 20,49                                                 | 2,92           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14347384  | 25,21                                                 | 3,61           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>6,53</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>15,29</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>4,11</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>19,40</b>   |

| 94689 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN) |                                                                                              |        |      |             |                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                           |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
| 00000122                                                                                                                                                           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                               | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 50,86                  | 0,36        |
| 00003148                                                                                                                                                           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | SINAPI | UN   | 0,00530000  | 11,91                  | 0,06        |
| 00038383                                                                                                                                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                    | SINAPI | UN   | 0,00640000  | 1,60                   | 0,01        |
| 00020083                                                                                                                                                           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 57,61                  | 0,46        |
| 00037947                                                                                                                                                           | TÊ PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,23                   | 3,23        |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                              |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>4,12</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06292534  | 20,49          | 1,28  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |                                                              |        |   |            |       |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06301672 | 25,21 | 1,58    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |   |            |       | 2,86    |
| VALOR:                                         |                                                              |        |   |            |       | 6,98    |
| ENCARGOS:                                      |                                                              |        |   |            |       | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                              |        |   |            |       | 1,88    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                              |        |   |            |       | 8,86    |

| COM-51136035 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UND) |                                                                          |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                  |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-19779304                                                              | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                   | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 8.180,00       | 8.180,00  |
| TOTAL Material:                                                           |                                                                          |         |      |             |                | 8.180,00  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                   |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 4,30228195  | 20,49          | 88,15     |
| 88267                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 2,86885754  | 25,21          | 72,32     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                            |                                                                          |         |      |             |                | 160,47    |
| VALOR:                                                                    |                                                                          |         |      |             |                | 8.340,47  |
| ENCARGOS:                                                                 |                                                                          |         |      |             |                | INCLUSO   |
| VALOR BDI (26.87%):                                                       |                                                                          |         |      |             |                | 2.241,08  |
| VALOR COM BDI:                                                            |                                                                          |         |      |             |                | 10.581,55 |

| 48.02.008 Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros (UN) |                                                                                 |          |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                    |                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| O.18.000.065003                                                             | Reservatório em políester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros | SP Obras | UN   | 1,0000      | 7.921,88       | 7.921,88  |
| TOTAL Material:                                                             |                                                                                 |          |      |             |                | 7.921,88  |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                             | Ajudante de encanador                                                           | SP Obras | H    | 3,2579      | 18,57          | 60,50     |
| B.01.000.010118                                                             | Encanador                                                                       | SP Obras | H    | 0,8274      | 27,08          | 22,41     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                                                                 |          |      |             |                | 82,91     |
| VALOR:                                                                      |                                                                                 |          |      |             |                | 8.004,79  |
| ENCARGOS:                                                                   |                                                                                 |          |      |             |                | INCLUSO   |
| VALOR BDI (26.87%):                                                         |                                                                                 |          |      |             |                | 2.150,89  |
| VALOR COM BDI:                                                              |                                                                                 |          |      |             |                | 10.155,68 |

| 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                                  |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                    |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080                                                                                                    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 16,60          | 0,66  |
| 00038383                                                                                                    | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 1,60           | 0,01  |
| 00011675                                                                                                    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 22,85          | 22,85 |
| 00020083                                                                                                    | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | 57,61          | 0,54  |
| TOTAL Material:                                                                                             |                                                                                  |        |      |             |                | 24,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |                                                                          |        |   |            |       |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06470929 | 20,49 | 1,32    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,06538009 | 25,21 | 1,64    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            |       | 2,96    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            |       | 27,02   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |   |            |       | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |   |            |       | 7,26    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |   |            |       | 34,28   |

| 47.05.020 Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1" (UN) |                                             |          |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                        |                                             | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.07.000.069552                                                 | Fita teflon de 18 mm                        | SP Obras | M    | 0,4800      | 0,16           | 0,08    |
| O.09.000.064017                                                 | Válvula de retenção horizontal em bronze 1" | SP Obras | UN   | 1,0000      | 111,22         | 111,22  |
| TOTAL Material:                                                 |                                             |          |      |             |                | 111,30  |
| Mão de Obra                                                     |                                             | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| B.01.000.010119                                                 | Ajudante de encanador                       | SP Obras | H    | 0,3679      | 18,57          | 6,83    |
| B.01.000.010118                                                 | Encanador                                   | SP Obras | H    | 0,3686      | 27,08          | 9,98    |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                             |          |      |             |                | 16,81   |
| VALOR:                                                          |                                             |          |      |             |                | 128,11  |
| ENCARGOS:                                                       |                                             |          |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                             |                                             |          |      |             |                | 34,42   |
| VALOR COM BDI:                                                  |                                             |          |      |             |                | 162,53  |

| 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                            |        |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                   |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000108                                                                                                                                                                   | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,37           | 1,37    |
| 00000122                                                                                                                                                                   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN   | 0,00820000  | 50,86          | 0,41    |
| 00038383                                                                                                                                                                   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,03310000  | 1,60           | 0,05    |
| 00020083                                                                                                                                                                   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,00950000  | 57,61          | 0,54    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                            |                                                                            |        |      |             |                | 2,37    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                    |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08124869  | 20,49          | 1,66    |
| 88267                                                                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,08124869  | 25,21          | 2,04    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                             |                                                                            |        |      |             |                | 3,70    |
| VALOR:                                                                                                                                                                     |                                                                            |        |      |             |                | 6,07    |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                  |                                                                            |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                        |                                                                            |        |      |             |                | 1,63    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                             |                                                                            |        |      |             |                | 7,70    |

| 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                           |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE. FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                                  |        |    |            |                        |             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN | 0,00820000 | 50,86                  | 0,41        |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,73                   | 0,73        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN | 0,03710000 | 1,60                   | 0,05        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN | 0,00950000 | 57,61                  | 0,54        |
|          |                                                                                  |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>1,73</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100397  | 20,49                                                 | 1,86           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09100397  | 25,21                                                 | 2,29           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>4,15</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>5,88</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>1,58</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>7,46</b>    |

| 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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   | 0,00940000  | 50,86                  | 0,47        |
| 00001957                                                                                                                              | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,93                   | 4,93        |
| 00038383                                                                                                                              | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,60                   | 0,05        |
| 00020083                                                                                                                              | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 57,61                  | 0,63        |
|                                                                                                                                       |                                                                            |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>6,08</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13311218  | 20,49                                                 | 2,72           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13320356  | 25,21                                                 | 3,35           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>6,07</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>12,15</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>3,26</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>15,41</b>   |

| 47.20.320 Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2" (UN) |                                                                                 |          |      |             |                           |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| Material                                                                                       |                                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| O.08.000.061342                                                                                | Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2" | SP Obras | UN   | 1,0000      | 281,87                    | 281,87        |
| B.07.000.069552                                                                                | Fita teflon de 18 mm                                                            | SP Obras | M    | 0,9600      | 0,16                      | 0,15          |
|                                                                                                |                                                                                 |          |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>282,02</b> |
| Mão de Obra                                                                                    |                                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| B.01.000.010119                                                                                | Ajudante de encanador                                                           | SP Obras | H    | 1,0220      | 18,57                     | 18,98         |
| B.01.000.010118                                                                                | Encanador                                                                       | SP Obras | H    | 1,0227      | 27,08                     | 27,69         |
|                                                                                                |                                                                                 |          |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>46,67</b>  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROJETO Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE. FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 328,69  |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%): | 88,32   |
| VALOR COM BDI:      | 417,01  |

| 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                                          |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00038383                                                                                                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,10560000  | 1,60           | 0,16    |
| 00009869                                                                                                                | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,04930000  | 6,85           | 7,18    |
| TOTAL Material:                                                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | 7,34    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37076517  | 20,49          | 7,59    |
| 88267                                                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,37125321  | 25,21          | 9,35    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                          |                                                                          |        |      |             |                | 16,94   |
| VALOR:                                                                                                                  |                                                                          |        |      |             |                | 24,28   |
| ENCARGOS:                                                                                                               |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                     |                                                                          |        |      |             |                | 6,52    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                          |                                                                          |        |      |             |                | 30,80   |

| 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                               |        |      |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                 |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000122                                                                                                                                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,01240000  | 50,86          | 0,63    |
| 00038383                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,05720000  | 1,60           | 0,09    |
| 00020083                                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01430000  | 57,61          | 0,82    |
| 00007136                                                                                                                                 | TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,10           | 5,10    |
| TOTAL Material:                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             |                | 6,64    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                  |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,18199493  | 20,49          | 3,72    |
| 88267                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,18199493  | 25,21          | 4,58    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                           |                                                                               |        |      |             |                | 8,30    |
| VALOR:                                                                                                                                   |                                                                               |        |      |             |                | 14,94   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                |                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                      |                                                                               |        |      |             |                | 4,01    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                           |                                                                               |        |      |             |                | 18,95   |

| COMP-24084770 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UND) |                                                                          |         |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                        |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| INS-61664555                                    | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E                                              | PROPRIA | UND  | 1,00000000  | 2.863,00       | 2.863,00 |
| TOTAL Material:                                 |                                                                          |         |      |             |                | 2.863,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares         |                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 4,30132014  | 20,49          | 88,13    |
| 88267                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 2,86964382  | 25,21          | 72,34    |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 160,47   |
| VALOR:                                         | 3.023,47 |
| ENCARGOS:                                      | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                            | 812,41   |
| VALOR COM BDI:                                 | 3.835,88 |

| 48.02.300 Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros (UN) |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| M.04.000.065082                                                                                                                                                 | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 5.894,07       | 5.894,07 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | 5.894,07 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                                                                 | Ajudante de encanador                                                                                                                                                | SP Obras | H    | 2,0291      | 18,57          | 37,68    |
| B.01.000.010118                                                                                                                                                 | Encanador                                                                                                                                                            | SP Obras | H    | 0,8295      | 27,08          | 22,46    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | 60,14    |
| VALOR:                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | 5.954,21 |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | 1.599,90 |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | 7.554,11 |

| S04383 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un) |                                                                                                                                                 |       |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| Serviço                                           |                                                                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| S00140                                            | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | ORSE  | kg   | 1,52706821  | 11,45          | 17,48   |
| S00155                                            | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE  | m2   | 1,58895804  | 99,07          | 157,42  |
| S03310                                            | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | ORSE  | m2   | 1,50941425  | 6,24           | 9,42    |
| S00095                                            | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | ORSE  | m3   | 0,07149857  | 477,53         | 34,14   |
| S00126                                            | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | ORSE  | m3   | 0,07149857  | 498,60         | 35,65   |
| S02497                                            | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | ORSE  | m3   | 1,58885710  | 52,60          | 83,57   |
| S00080                                            | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | ORSE  | m2   | 1,03275712  | 97,36          | 100,55  |
| S00072                                            | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | ORSE  | m3   | 1,01510315  | 35,06          | 35,59   |
| S01908                                            | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | ORSE  | m2   | 1,50941425  | 33,62          | 50,75   |
| TOTAL Serviço:                                    |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 524,57  |
| VALOR:                                            |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 524,57  |
| ENCARGOS:                                         |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                               |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 140,95  |
| VALOR COM BDI:                                    |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 665,52  |

| 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                           |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                                                           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN   | 0,02920000  | 50,86          | 1,48  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

|          |                                                                                |        |    |            |                        |              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,20                  | 37,20        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN | 0,01540000 | 1,60                   | 0,02         |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN | 0,04400000 | 57,61                  | 2,53         |
|          |                                                                                |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>41,23</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34588798  | 20,49                                                 | 7,08           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34637602  | 25,21                                                 | 8,73           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>15,81</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>57,04</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>15,33</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>72,37</b>   |

9709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                        | SINAPI | UN   | 0,00490000  | 50,86                  | 0,24         |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                             | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,60                   | 0,05         |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,97                   | 9,97         |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | SINAPI | UN   | 0,00750000  | 57,61                  | 0,43         |
|          |                                                                       |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>10,69</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13565793  | 20,49                                                 | 2,77           |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13565793  | 25,21                                                 | 3,41           |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>6,18</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>16,87</b>   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>4,53</b>    |
|                                         |                                                                          |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>21,40</b>   |

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                 | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,23                   | 0,10        |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,18                   | 8,18        |
|          |                                                                                                        |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>8,28</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06950299  | 25,21                                                 | 1,75           |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02175418  | 20,11                                                 | 0,43           |
|                                         |                                                              |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>2,18</b>    |
|                                         |                                                              |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                         | <b>10,46</b>   |
|                                         |                                                              |        |      |             | <b>ENCARGOS:</b>                                      | <b>INCLUSO</b> |
|                                         |                                                              |        |      |             | <b>VALOR BDI (26.87%):</b>                            | <b>2,81</b>    |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

VALOR COM BDI: 13,27

| 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                              |        |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                            |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00003146                                                                                            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)       | SINAPI | UN   | 0,04200000  | 3,23           | 0,13    |
| 00006146                                                                                            | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,72          | 15,72   |
| TOTAL Material:                                                                                     |                                                              |        |      |             |                | 15,85   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                             |                                                              |        |      |             |                |         |
|                                                                                                     |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88267                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11140085  | 25,21          | 2,80    |
| 88316                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03470741  | 20,11          | 0,69    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                      |                                                              |        |      |             |                | 3,49    |
| VALOR:                                                                                              |                                                              |        |      |             |                | 19,34   |
| ENCARGOS:                                                                                           |                                                              |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                 |                                                              |        |      |             |                | 5,20    |
| VALOR COM BDI:                                                                                      |                                                              |        |      |             |                | 24,54   |

| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                               |        |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                   |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00003146                                                                                                                   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,23           | 0,10    |
| 00006153                                                                                                                   | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,81           | 4,81    |
| TOTAL Material:                                                                                                            |                                                                               |        |      |             |                | 4,91    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                    |                                                                               |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                            |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88267                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,10117400  | 25,21          | 2,55    |
| 88316                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,03173832  | 20,11          | 0,63    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                             |                                                                               |        |      |             |                | 3,18    |
| VALOR:                                                                                                                     |                                                                               |        |      |             |                | 8,09    |
| ENCARGOS:                                                                                                                  |                                                                               |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                        |                                                                               |        |      |             |                | 2,17    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                             |                                                                               |        |      |             |                | 10,26   |

| 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                           |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000303                                                                                                           | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,30           | 4,30    |
| 00001858                                                                                                           | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 39,66          | 39,66   |
| 00020078                                                                                                           | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,06250000  | 20,99          | 1,31    |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                                                                          |        |      |             |                | 45,27   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                          |        |      |             |                |         |
|                                                                                                                    |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88246                                                                                                              | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H    | 0,20718606  | 19,58          | 4,05    |
| 88316                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,06532451  | 20,11          | 1,31    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                     |                                                                                                                          |        |      |             |                | 5,36    |
| VALOR:                                                                                                             |                                                                                                                          |        |      |             |                | 50,63   |
| ENCARGOS:                                                                                                          |                                                                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, FORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.87%): | 13,60 |
| VALOR COM BDI:      | 64,23 |

| 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                           |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000301                                                                                                                                                                      | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                              | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,89           | 7,78    |
| 00001966                                                                                                                                                                      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 16,83          | 16,83   |
| 00020078                                                                                                                                                                      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,99          | 2,41    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |        |      |             |                | 27,02   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                       |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,17741721  | 20,49          | 3,63    |
| 88267                                                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,17759997  | 25,21          | 4,47    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                |                                                                                                                           |        |      |             |                | 8,10    |
| VALOR:                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |        |      |             |                | 35,12   |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |        |      |             |                | 9,44    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |        |      |             |                | 44,56   |

| 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                          |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00000122                                                                                                                                                                          | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR                            | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 50,86          | 0,50    |
| 00001933                                                                                                                                                                          | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,62           | 3,62    |
| 00038383                                                                                                                                                                          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 1,60           | 0,01    |
| 00020083                                                                                                                                                                          | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 57,61          | 0,86    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                   |                                                                          |        |      |             |                | 4,99    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88248                                                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10367785  | 20,49          | 2,12    |
| 88267                                                                                                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10416589  | 25,21          | 2,62    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | 4,74    |
| VALOR:                                                                                                                                                                            |                                                                          |        |      |             |                | 9,73    |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                               |                                                                          |        |      |             |                | 2,61    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | 12,34   |

| 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                                                     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR                     | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 50,86          | 0,50  |
| 00003516                                                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,69           | 1,69  |
| 00038383                                                                                                                                                                     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                         | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 1,60           | 0,01  |
| 00020083                                                                                                                                                                     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 57,61          | 0,86  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |                                                                   |        |      |             |                | 3,06  |

REF.: 2025.02.14.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 13/03/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10357742  | 20,49          | 2,12    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10406546  | 25,21          | 2,62    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 4,74    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 7,80    |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 2,10    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 9,90    |

| 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296                                                                                                                                                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,19           | 4,38  |
| 00003518                                                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,73           | 2,73  |
| 00020078                                                                                                                                                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 20,99          | 1,04  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 8,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11315531  | 20,49          | 2,31    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11324669  | 25,21          | 2,85    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 5,16    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 13,31   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 3,58    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 16,89   |

| 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000297                                                                                                                                                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,22           | 6,44  |
| 00003519                                                                                                                                                                     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,72           | 5,72  |
| 00020078                                                                                                                                                                     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | 20,99          | 1,57  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 13,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13512043  | 20,49          | 2,76    |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13560847  | 25,21          | 3,41    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 6,17    |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 19,90   |
| ENCARGOS:                                      |                                                                          |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                            |                                                                          |        |      |             |                | 5,35    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                          |        |      |             |                | 25,25   |

| 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II NA SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 11398.5450001/24-001 COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETOS(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

| Material                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 2,19           | 4,38    |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,21           | 2,21    |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000   | 20,99          | 1,04    |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |              |                | 7,63    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,11294263   | 20,49          | 2,31    |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,11343067   | 25,21          | 2,85    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |        |      |              |                | 5,16    |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |              |                | 12,79   |
| ENCARGOS:                                                                                                                           |        |      |              |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                 |        |      |              |                | 3,44    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                      |        |      |              |                | 16,23   |

| 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |        |      |              |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00990000   | 50,86          | 0,50    |
| 00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO                                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 1,52           | 1,52    |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 0,00710000   | 1,60           | 0,01    |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | SINAPI | UN   | 0,01500000   | 57,61          | 0,86    |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |        |      |              |                | 2,89    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 0,10371334   | 20,49          | 2,12    |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,10420138   | 25,21          | 2,62    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                               |        |      |              |                | 4,74    |
| VALOR:                                                                                                                                                                       |        |      |              |                | 7,63    |
| ENCARGOS:                                                                                                                                                                    |        |      |              |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.87%):                                                                                                                                                          |        |      |              |                | 2,05    |
| VALOR COM BDI:                                                                                                                                                               |        |      |              |                | 9,68    |

| 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |        |      |              |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 3,89           | 7,78  |
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,19           | 2,19  |
| 00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 13,77          | 13,77 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                             | SINAPI | UN   | 0,14000000   | 20,99          | 2,93  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                 |        |      |              |                | 26,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,19023803   | 20,49          | 3,89  |