



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela Q19 - Seinfra com BDI de 20%

|            | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|
| <b>1.0</b> |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                        |         |                  |                |                  |
| <b>1.1</b> |        | <b>ARMADURAS</b>                                                                                     |         |                  |                |                  |
| 1.1.1      | C0214  | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                 | KG      | 242,38           | 5,74           | 1.391,26         |
| 1.1.2      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                  | KG      | 98,92            | 5,80           | 573,74           |
| <b>1.2</b> |        | <b>CONCRETOS</b>                                                                                     |         |                  |                |                  |
| 1.2.1      | C3270  | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)                                      | M3      | 2,60             | 274,33         | 713,26           |
| 1.2.2      | C3272  | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                       | M3      | 1,35             | 294,28         | 397,28           |
| 1.2.3      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                       | M3      | 2,60             | 82,40          | 214,24           |
| 1.2.4      | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                       | M3      | 1,35             | 141,76         | 191,38           |
| <b>1.3</b> |        | <b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>                                                           |         |                  |                |                  |
| 1.3.1      | C4419  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                                                      | M2      | 164,60           | 68,99          | 11.355,75        |
|            |        |                                                                                                      |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>14.836,91</b> |
| <b>2.0</b> |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                             |         |                  |                |                  |
| <b>2.1</b> |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                          |         |                  |                |                  |
| 2.1.1      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 60,64            | 38,30          | 2.322,51         |
| 2.1.2      | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | M2      | 19,66            | 67,16          | 1.320,37         |
| <b>2.2</b> |        | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                             |         |                  |                |                  |
| 2.2.1      | C0804  | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                         | M2      | 1,70             | 61,20          | 104,04           |
| <b>2.3</b> |        | <b>VERGAS E CHAPIM</b>                                                                               |         |                  |                |                  |
| 2.3.1      | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | M3      | 0,80             | 935,17         | 748,14           |
| 2.3.2      | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | M2      | 2,55             | 69,13          | 176,28           |
| <b>2.4</b> |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                              |         |                  |                |                  |
| 2.4.1      | C0384  | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA                                                                        | M       | 25,00            | 73,28          | 1.832,00         |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

|            | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|
| <b>3.0</b> |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                       |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>6.503,34</b>  |
| <b>3.1</b> |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                        |         |                  |                |                  |
| 3.1.1      | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)                                                                    | M2      | 34,44            | 60,91          | 2.097,74         |
| 3.1.2      | C1993  | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)                                                            | M2      | 1,68             | 205,51         | 345,26           |
| <b>3.2</b> |        | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                         |         |                  |                |                  |
| 3.2.1      | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2      | 3,36             | 340,64         | 1.144,55         |
| 3.2.2      | C1517  | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                    | M2      | 17,70            | 259,57         | 4.594,39         |
| 3.2.3      | C1958  | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS                                      | M2      | 1,80             | 235,45         | 423,81           |
| <b>3.3</b> |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                             |         |                  |                |                  |
| 3.3.1      | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                               | UN      | 22,00            | 83,93          | 1.846,46         |
| 3.3.2      | C1143  | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"                                                                       | UN      | 66,00            | 12,44          | 821,04           |
| 3.3.3      | C1408  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                    | M       | 109,60           | 27,59          | 3.023,86         |
| 3.3.4      | C0042  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA                                                                       | M       | 219,20           | 5,09           | 1.115,73         |
|            |        |                                                                                                     |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>15.412,84</b> |
| <b>4.0</b> |        | <b>VIDROS</b>                                                                                       |         |                  |                |                  |
| <b>4.1</b> |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                             |         |                  |                |                  |
| 4.1.1      | C1451  | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm                                                         | M2      | 0,75             | 370,61         | 277,96           |
| 4.1.2      | C2679  | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO                                               | M2      | 1,00             | 239,88         | 239,88           |
|            |        |                                                                                                     |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>517,84</b>    |
| <b>5.0</b> |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                    |         |                  |                |                  |
| <b>5.1</b> |        | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>                                                                         |         |                  |                |                  |
| 5.1.1      | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                              | M2      | 250,30           | 60,07          | 15.035,52        |
| <b>5.2</b> |        | <b>TELHAS</b>                                                                                       |         |                  |                |                  |
| 5.2.1      | C4462  | TELHA CERÂMICA                                                                                      | M2      | 250,30           | 40,18          | 10.057,05        |
| 5.2.2      | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                      | M       | 42,00            | 7,49           | 314,58           |
| 5.2.3      | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                   | M       | 25,00            | 16,19          | 404,75           |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela Q19 - Seinfra com BDI de 20%

|            | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|
| 5.2.4      | C4464  | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                       | M       | 21,30            | 7,49           | 159,54           |
|            | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                | M       | 42,00            | 17,57          | 737,94           |
|            |        |                                                                                                                  |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>26.709,38</b> |
| <b>6.0</b> |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                         |         |                  |                |                  |
| <b>6.1</b> |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                                          |         |                  |                |                  |
| 6.1.1      | C3444  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA                                                                   | M2      | 14,25            | 39,28          | 559,74           |
| 6.1.2      | C2033  | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS                                         | M2      | 14,25            | 1,86           | 26,51            |
|            |        |                                                                                                                  |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>586,25</b>    |
| <b>7.0</b> |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                             |         |                  |                |                  |
| <b>7.1</b> |        | <b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                                                               |         |                  |                |                  |
| 7.1.1      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | M2      | 949,00           | 4,16           | 3.947,84         |
| 7.1.2      | C3245  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                    | M2      | 343,92           | 18,90          | 6.500,09         |
| 7.1.3      | C3407  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                    | M2      | 605,08           | 20,20          | 12.222,62        |
| <b>7.2</b> |        | <b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>                                                                |         |                  |                |                  |
| 7.2.1      | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                           | M2      | 39,32            | 54,10          | 2.127,21         |
| 7.2.2      | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                          | M2      | 304,60           | 51,31          | 15.629,03        |
| 7.2.3      | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2      | 39,32            | 6,61           | 259,91           |
| 7.2.4      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)              | M2      | 304,60           | 5,05           | 1.538,23         |
| 7.2.5      | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                                           | M2      | 164,60           | 7,62           | 1.254,25         |
| 7.2.6      | C3035  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                  | M2      | 164,60           | 21,18          | 3.486,23         |
|            |        |                                                                                                                  |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>46.965,41</b> |
| <b>8.0</b> |        | <b>PISOS</b>                                                                                                     |         |                  |                |                  |
| <b>8.1</b> |        | <b>PISOS INTERNOS</b>                                                                                            |         |                  |                |                  |
| 8.1.1      | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                          | M2      | 182,70           | 48,59          | 8.877,39         |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

|            | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 8.1.2      | C1870  | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm                                                                         | M       | 28,30      | 28,22          | 798,63      |
| 8.1.3      | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                          | M       | 26,00      | 40,91          | 1.063,66    |
| 8.1.4      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                              | M3      | 10,74      | 374,87         | 4.026,10    |
| 8.1.5      | C2180  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                | M2      | 182,70     | 14,21          | 2.596,17    |
| 8.1.6      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2      | 182,70     | 5,05           | 922,64      |
| <b>8.2</b> |        | <b>PISOS EXTERNOS</b>                                                                               |         |            |                |             |
| 8.2.1      | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m                                        | M2      | 40,80      | 158,83         | 6.480,26    |
| <b>9.0</b> |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>                                                         |         |            |                |             |
| <b>9.1</b> |        | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                             |         |            |                |             |
| 9.1.1      | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                   | M       | 60,00      | 14,28          | 856,80      |
| 9.1.2      | C2626  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                     | M       | 60,00      | 21,26          | 1.275,60    |
| 9.1.3      | C2627  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                | M       | 12,00      | 25,97          | 311,64      |
| 9.1.4      | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                            | M       | 24,00      | 10,10          | 242,40      |
| 9.1.5      | C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                | M       | 66,00      | 14,93          | 985,38      |
| 9.1.6      | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                | M       | 12,00      | 21,84          | 262,08      |
| 9.1.7      | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                               | M       | 90,00      | 25,36          | 2.282,40    |
| 9.1.8      | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                | UN      | 1,00       | 29,47          | 29,47       |
| 9.1.9      | C3586  | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                             | UN      | 17,00      | 30,78          | 523,26      |
| 9.1.10     | C2574  | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")                                                        | M       | 22,00      | 63,16          | 1.389,52    |
| <b>9.2</b> |        | <b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>                                                                         |         |            |                |             |
| 9.2.1      | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                             | UN      | 11,00      | 36,04          | 396,44      |
| 9.2.2      | C2158  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                               | UN      | 3,00       | 45,54          | 136,62      |
| 9.2.3      | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                 | UN      | 2,00       | 65,27          | 130,54      |
| <b>9.3</b> |        | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                  |         |            |                |             |
| 9.3.1      | C0350  | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO                                       | UN      | 7,00       | 162,66         | 1.138,62    |
| 9.3.2      | C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                      | M2      | 11,25      | 251,39         | 2.828,14    |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela Q19 - Seinfra com BDI de 20%

|            | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 9.3.3      | C3513  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                      | UN      | 2,00       | 57,54          | 115,08      |
| 9.3.4      | C3671  | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX                                                                        | UN      | 1,00       | 1.633,00       | 1.633,00    |
| 9.3.5      | C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                                  | UN      | 6,00       | 213,66         | 1.281,96    |
| 9.3.6      | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                      | UN      | 7,00       | 58,81          | 411,67      |
| 9.3.7      | C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                          | UN      | 7,00       | 6,85           | 47,95       |
| 9.3.8      | C0332  | AUTOMÁTICO DE BOIA                                                                                   | UN      | 1,00       | 62,09          | 62,09       |
| 9.3.9      | C3674  | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                       | UN      | 24,00      | 8,87           | 212,88      |
| 9.3.10     | C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                    | UN      | 2,00       | 195,14         | 390,28      |
| 9.3.11     | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                           | UN      | 13,00      | 223,97         | 2.911,61    |
| 9.3.12     | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                        | M       | 3,60       | 240,89         | 867,20      |
| 9.3.13     | C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                             | UN      | 20,00      | 21,67          | 433,40      |
| 9.3.14     | C1996  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                                         | UN      | 20,00      | 27,95          | 559,00      |
| 9.3.15     | C2271  | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)                                                                | UN      | 6,00       | 78,83          | 472,98      |
| 9.3.16     | C2312  | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA                                                                             | UN      | 1,00       | 357,05         | 357,05      |
| 9.3.17     | C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                              | UN      | 6,00       | 57,34          | 344,04      |
| 9.3.18     | C2506  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                 | UN      | 2,00       | 26,10          | 52,20       |
| <b>9.4</b> |        | <b>POÇOS E CAIXAS</b>                                                                                |         |            |                |             |
| 9.4.1      | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO          | UN      | 11,00      | 248,38         | 2.732,18    |
| <b>9.5</b> |        | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>                                                                                  |         |            |                |             |
| 9.5.1      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 16,05      | 38,30          | 614,72      |
| 9.5.2      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2      | 32,10      | 4,16           | 133,54      |
| 9.5.3      | C2121  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2      | 32,10      | 13,60          | 436,56      |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela Q19 - Seinfra com BDI de 20%

|             | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|
| 9.5.4       | C4418  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                              | M2      | 6,60             | 67,79          | 447,41           |
| 9.5.5       | C3033  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2      | 6,60             | 21,95          | 144,87           |
| 9.5.6       | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                                       | M2      | 6,60             | 7,62           | 50,29            |
| <b>9.6</b>  |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                                      |         |                  |                |                  |
| 9.6.1       | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                       | UN      | 1,00             | 2.561,56       | 2.561,56         |
| 9.6.2       | C0601  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                          | UN      | 3,00             | 180,83         | 542,49           |
|             |        |                                                                                                              |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>30.604,92</b> |
| <b>10.0</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                 |         |                  |                |                  |
| <b>10.1</b> |        | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>                                                                         |         |                  |                |                  |
| 10.1.1      | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                             | M       | 280,00           | 9,22           | 2.581,60         |
| <b>10.2</b> |        | <b>QUADROS E CAIXAS</b>                                                                                      |         |                  |                |                  |
| 10.2.1      | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                             | UN      | 1,00             | 279,89         | 279,89           |
| 10.2.2      | C0621  | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"                                                  | UN      | 94,00            | 5,82           | 547,08           |
| <b>10.3</b> |        | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                              |         |                  |                |                  |
| 10.3.1      | C0563  | CABO TELEFÔNICO CCI - 2                                                                                      | M       | 28,00            | 4,07           | 113,96           |
| 10.3.2      | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                 | M       | 800,00           | 3,62           | 2.896,00         |
| 10.3.3      | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                   | M       | 100,00           | 4,48           | 448,00           |
| 10.3.4      | C0524  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                  | M       | 100,00           | 7,79           | 779,00           |
| 10.3.5      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                               | M       | 50,00            | 15,78          | 789,00           |
| 10.3.6      | C2090  | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                       | UN      | 1,00             | 1.076,90       | 1.076,90         |
| <b>10.4</b> |        | <b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>                                                                           |         |                  |                |                  |
| 10.4.1      | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                            | UN      | 4,00             | 14,69          | 58,76            |
| 10.4.2      | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                            | UN      | 1,00             | 14,69          | 14,69            |
| 10.4.3      | C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                            | UN      | 1,00             | 14,69          | 14,69            |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

|             | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|
| 10.4.4      | C0325  | ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M                                                                                                       | UN      | 2,00             | 189,83         | 379,66           |
| 10.4.5      | C0863  | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)                                                                                                               | UN      | 3,00             | 32,84          | 98,52            |
| 10.4.6      | C1090  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                                                                   | UN      | 2,00             | 57,24          | 114,48           |
| <b>10.5</b> |        | <b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>                                                                                                           |         |                  |                |                  |
| 10.5.1      | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                            | UN      | 26,00            | 10,06          | 261,56           |
| 10.5.2      | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                          | UN      | 3,00             | 17,52          | 52,56            |
| 10.5.3      | C2483  | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR                                                                                                                     | UN      | 2,00             | 27,19          | 54,38            |
| 10.5.4      | C2486  | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS                                                                                                         | UN      | 1,00             | 17,63          | 17,63            |
| 10.5.5      | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                         | UN      | 30,00            | 9,95           | 298,50           |
| 10.5.6      | C2490  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                                            | UN      | 5,00             | 41,11          | 205,55           |
| <b>10.6</b> |        | <b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>                                                                                                |         |                  |                |                  |
| 10.6.1      | C4107  | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN      | 6,00             | 131,71         | 790,26           |
| 10.6.2      | C1640  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W                                                                                                | UN      | 15,00            | 57,24          | 858,60           |
| 10.6.3      | C1666  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                               | UN      | 6,00             | 92,10          | 552,60           |
| 10.6.4      | C2008  | POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M                                                                                                       | UN      | 1,00             | 519,76         | 519,76           |
| 10.6.5      | C1663  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                                                                                  | UN      | 7,00             | 61,37          | 429,59           |
|             |        |                                                                                                                                                   |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>14.233,22</b> |
| <b>11.0</b> |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                    |         |                  |                |                  |
| <b>11.1</b> |        | <b>PAREDES E FORROS</b>                                                                                                                           |         |                  |                |                  |
| 11.1.1      | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                           | M2      | 468,10           | 10,69          | 5.003,99         |
| 11.1.2      | C4167  | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                                                                           | M2      | 468,10           | 15,85          | 7.419,39         |
| 11.1.3      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                      | M2      | 198,30           | 9,64           | 1.911,61         |
| 11.1.4      | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                                             | M2      | 98,30            | 13,10          | 1.287,73         |
| 11.1.5      | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                      | M2      | 98,30            | 13,40          | 1.317,22         |
| 11.1.6      | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                        | M2      | 49,30            | 23,39          | 1.153,13         |
| 11.1.7      | C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                               | M2      | 164,60           | 2,96           | 487,22           |
|             |        |                                                                                                                                                   |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>18.580,29</b> |



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**

**OBRA:** Conclusão da Construção de Posto de Saúde

**ENDEREÇO:** Localidade de Travessia - Ce

**TABELA:** Tabela 019 - Seinfra com BDI de 20%

|                    | INSUMO | DESCRIÇÃO                                                         | UNIDADE | QUANTIDADE       | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL       |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------------|
| <b>12</b>          |        | <b>DIVERSOS</b>                                                   |         |                  |                |                   |
| <b>12.1</b>        |        | <b>LIMPEZA</b>                                                    |         |                  |                |                   |
| 12.1               | C1625  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                  | M2      | 210,00           | 2,44           | 512,40            |
| <b>12.2</b>        |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                           |         |                  |                |                   |
| 12.2.1             | C0361  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M       | 9,70             | 111,72         | 1.083,68          |
|                    |        |                                                                   |         | <b>SUB TOTAL</b> |                | <b>1.596,08</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b> |        |                                                                   |         |                  | <b>R\$</b>     | <b>201.311,33</b> |

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 201.311,33 (Duzentos e um mil, trezentos e onze reais e trinta e três centavos).

Ibaretama – Ce, 25 de Março de 2013.

---

Engº Raimundo Ozimar Rodrigues de Queiroz  
CREA 4638