

## MEMÓRIA DE CÁLCULO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                       | UNID | VARIÁVEIS |          |       |           |           |  | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                                                                             |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------|--|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                             |      |           |          |       |           |           |  |          |        |                                                                                                                                      |
| 1.1  | COMP.EXT_01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                     | MÊS  | QTD.      |          |       |           |           |  | SUBTOTAL | 4,00   |                                                                                                                                      |
|      |             |                                                                 |      | 4,00      |          |       |           |           |  | 4,00     |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                  |
| 2    |             | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                 |      |           |          |       |           |           |  |          |        |                                                                                                                                      |
| 2.1  | C1937       | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                           | M2   | QTD.      | COMP.    | ALT.  |           |           |  | SUBTOTAL | 12,00  |                                                                                                                                      |
|      |             | PLACA DA OBRA                                                   |      | 1,00      | 4,00     | 3,00  |           |           |  | 12,00    |        |                                                                                                                                      |
| 3    |             | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                          |      |           |          |       |           |           |  |          |        |                                                                                                                                      |
| 3.1  | C1045       | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                       | M2   | QTD.      | COMP.    | LARG. |           |           |  | SUBTOTAL | 126,56 |                                                                                                                                      |
|      |             |                                                                 |      | 1,00      | 11,25    | 11,25 |           |           |  | 126,56   |        | DEMOLIÇÃO DE TODA A COBERTA EXISTENTE. VER PR-01/05_ARQ.                                                                             |
| 3.2  | C1066       | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO            | M2   | QTD.      | COMP.    | LARG. | ÁREA (M2) |           |  | SUBTOTAL | 7,08   |                                                                                                                                      |
|      |             | CALÇADA DA FRENTE                                               |      | 1,00      | 9,79     | 0,50  |           |           |  | 4,90     |        | DEMOLIÇÃO DO PISO EXTERNO EXISTENTE.                                                                                                 |
|      |             |                                                                 |      | 1,00      | 1,37     | 1,59  |           |           |  | 2,18     |        |                                                                                                                                      |
| 3.3  | C1061       | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                    | UN   | QTD.      |          |       |           |           |  | SUBTOTAL | 4,00   |                                                                                                                                      |
|      |             | BANHEIROS (VASOS E LAVATÓRIOS)                                  |      | 4,00      |          |       |           |           |  | 4,00     |        | RETIRADA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS EXISTENTES. FOI CONSIDERADO A RETIRADA DE BACIAS SANITÁRIAS E LAVATÓRIOS.                             |
| 3.4  | C1064       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                      | M2   | QTD.      | COMP.    | LARG. | ÁREA (M2) |           |  | SUBTOTAL | 88,16  |                                                                                                                                      |
|      |             | RECEPÇÃO/ESPERA                                                 |      | 1,00      |          |       | 17,84     |           |  | 17,84    |        | DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO INTERNO EXISTENTE.                                                                                        |
|      |             | ODONTOLOGIA                                                     |      | 1,00      | 3,75     | 3,30  |           |           |  | 12,38    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ALMOXARIFADO                                                    |      | 1,00      | 1,22     | 1,55  |           |           |  | 1,89     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 03                                                  |      | 1,00      |          |       | 8,48      |           |  | 8,48     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | FARMÁCIA                                                        |      | 1,00      | 2,20     | 1,60  |           |           |  | 3,52     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | BANHEIRO                                                        |      | 1,00      | 2,20     | 1,50  |           |           |  | 3,30     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 01                                                  |      | 1,00      | 4,56     | 3,30  |           |           |  | 15,05    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | COPA                                                            |      | 1,00      | 3,18     | 2,40  |           |           |  | 7,63     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | BANHEIROS                                                       |      | 2,00      | 1,25     | 1,14  |           |           |  | 2,85     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 02                                                  |      | 1,00      |          |       | 12,11     |           |  | 12,11    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ÁREA DE SERVIÇO                                                 |      | 1,00      | 2,49     | 1,25  |           |           |  | 3,11     |        |                                                                                                                                      |
| 3.5  | C2198       | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA                             | M2   | QTD.      | PER.     | ALT.  | COEF.     |           |  | SUBTOTAL | 342,81 |                                                                                                                                      |
|      |             | PAREDES INTERNAS                                                |      |           |          |       |           |           |  |          |        | RETIRADA DE PINTURA ANTIGA. FOI CONSIDERADA UMA PORCENTAGEM DA ÁREA TOTAL DAS PAREDES. FOI CONSIDERADO UMA ALTURA MÉDIA DAS PAREDES. |
|      |             | RECEPÇÃO/ESPERA                                                 |      | 1,00      | 20,54    | 3,40  | 0,60      |           |  | 41,90    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ALMOXARIFADO                                                    |      | 1,00      | 5,54     | 3,40  | 0,60      |           |  | 11,30    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ODONTOLOGIA                                                     |      | 1,00      | 14,10    | 3,40  | 0,60      |           |  | 28,76    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 03                                                  |      | 1,00      | 11,16    | 3,40  | 0,60      |           |  | 22,77    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | FARMÁCIA                                                        |      | 1,00      | 11,16    | 3,40  | 0,60      |           |  | 22,77    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | BANHEIRO                                                        |      | 1,00      | 7,40     | 3,40  | 0,60      |           |  | 15,10    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 01                                                  |      | 1,00      | 15,72    | 3,40  | 0,60      |           |  | 32,07    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | COPA                                                            |      | 1,00      | 11,16    | 3,40  | 0,60      |           |  | 22,77    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | BANHEIROS                                                       |      | 2,00      | 4,78     | 3,40  | 0,60      |           |  | 19,50    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | CONSULTÓRIO 02                                                  |      | 1,00      | 14,02    | 3,40  | 0,60      |           |  | 28,60    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ÁREA DE SERVIÇO                                                 |      | 1,00      | 7,48     | 3,40  | 0,60      |           |  | 15,26    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | PAREDES EXTERNAS                                                |      |           |          |       |           |           |  | 0,00     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | PERÍMETRO EXTERNO                                               |      | 1,00      | 40,20    | 3,40  | 0,60      |           |  | 82,01    |        |                                                                                                                                      |
| 3.6  | C2210       | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                | M2   | QTD.      | COMP.    | ALT.  |           |           |  | SUBTOTAL | 22,68  |                                                                                                                                      |
|      |             | PORTA DE ACESSO PRINCIPAL                                       |      | 1,00      | 1,00     | 2,10  |           |           |  | 2,10     |        | RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES. VER PR-01/05_ARQ.                                                                                 |
|      |             | PORTA DE 60 CM                                                  |      | 6,00      | 0,60     | 2,10  |           |           |  | 7,56     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | PORTAS DE 80 CM                                                 |      | 6,00      | 0,80     | 2,10  |           |           |  | 10,08    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | JANELA DA FACHADA PRINCIPAL                                     |      | 1,00      | 1,50     | 1,10  |           |           |  | 1,65     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | JANELA DA ÁREA DE SERVIÇO                                       |      | 1,00      | 1,17     | 1,10  |           |           |  | 1,29     |        |                                                                                                                                      |
| 3.7  | C1043       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO           | M3   | QTD.      | COMP.    | ALT.  | LARG.     |           |  | SUBTOTAL | 10,43  |                                                                                                                                      |
|      |             | PAREDES INTERNAS A DEMOLIR                                      |      | 1,00      | 10,81    | 2,90  | 0,15      |           |  | 4,70     |        | DEMOLIÇÃO DAS PAREDES INTERNAS A DEMOLIR. VER PR-02/05_ARQ.                                                                          |
|      |             | PAREDES LATERAIS EXTERNAS A DEMOLIR DEVIDO O REBAIXO DA COBERTA |      | 1,00      | 24,10    | 1,00  | 0,15      |           |  | 3,62     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | DEMOLIÇÃO DA MURETA DA FRENTE DA EDIFICAÇÃO                     |      | 1,00      | 14,05    | 1,00  | 0,15      |           |  | 2,11     |        |                                                                                                                                      |
| 3.8  | C0708       | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE              | M3   | QTD.      | ÁREA(M2) | ALT.  | EMPOL.    | VOL. (M3) |  | SUBTOTAL | 57,97  |                                                                                                                                      |
|      |             | ITEM 2.1                                                        |      | 1,00      | 126,56   | 0,05  | 1,200     |           |  | 7,59     |        | CARGA DO MATERIAL RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS.                                                                             |
|      |             | ITEM 2.2                                                        |      | 1,00      | 7,08     | 0,06  | 1,200     |           |  | 10,43    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ITEM 2.4                                                        |      | 1,00      | 88,16    | 0,05  | 1,200     |           |  | 5,29     |        |                                                                                                                                      |
|      |             | ITEM 2.7                                                        |      | 1,00      |          |       | 1,200     | 10,43     |  | 12,52    |        |                                                                                                                                      |
|      |             | VOLUME DE TERRA ESCAVADO                                        |      | 1,00      |          |       | 1,200     | 18,45     |  | 22,14    |        |                                                                                                                                      |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                           | UNID | VARIÁVEIS |              |           |      |  | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                                            |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-----------|------|--|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                           | M3   | QTD.      | VOL. (M3)    |           |      |  | SUBTOTAL | 57,97  |                                                                                                     |
|      |        | MESMO VOLUME DA CARGA                                                               |      | 1,00      | 57,97        |           |      |  | 57,97    |        | TRANSPORTE DA CARGA DO MATERIAL BOTA FORA                                                           |
| 4    |        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                  |      |           |              |           |      |  |          |        |                                                                                                     |
| 4.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                    | M3   | QTD.      | COMP.        | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 18,45  |                                                                                                     |
|      |        |                                                                                     |      | 1,00      | 92,25        | 0,40      | 0,50 |  | 18,45    |        | ESCAVAÇÃO PARA A FUNDAÇÃO DAS NOVAS PAREDES DA ÁREA AMPLIADA.                                       |
| 4.2  | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                         | M3   | QTD.      | COMP.        | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 43,27  |                                                                                                     |
|      |        | ÁREA AMPLIADA                                                                       |      | 1,00      | 10,05        | 10,15     | 0,40 |  | 40,80    |        | ATERRO PARA AS ÁREAS AMPLIADAS. VER PR-03/05_ARQ.                                                   |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                       |      | 1,00      | 3,30         | 1,87      | 0,40 |  | 2,47     |        |                                                                                                     |
| 5    |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                              |      |           |              |           |      |  |          |        |                                                                                                     |
| 5.1  | C3723  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                   | M3   | QTD.      | COMP.        | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 18,45  |                                                                                                     |
|      |        |                                                                                     |      | 1,00      | 92,25        | 0,40      | 0,50 |  | 18,45    |        | FUNDAÇÃO PARA AS NOVAS PAREDES. FOI CONSIDERADO O MESMO PERÍMETRO DAS ESCAVAÇÕES.                   |
| 5.2  | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3   | QTD.      | COMP.        | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 7,38   |                                                                                                     |
|      |        |                                                                                     |      | 1,00      | 92,25        | 0,20      | 0,40 |  | 7,38     |        | FUNDAÇÃO PARA AS NOVAS PAREDES. FOI CONSIDERADO O MESMO PERÍMETRO DAS ESCAVAÇÕES.                   |
| 5.3  | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                 | M3   | QTD.      | PER.         | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 5,06   |                                                                                                     |
|      |        | PERÍMETRO DAS NOVAS PAREDES                                                         |      | 1,00      | 92,25        | 0,15      | 0,20 |  | 2,77     |        | CINTAMENTO SUPERIOR QUE DEVERAR SER EXECUTADO PARA RECEBER A LAJE.                                  |
|      |        | PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES                                                    |      | 1,00      | 76,24        | 0,15      | 0,20 |  | 2,29     |        |                                                                                                     |
| 5.4  | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                  | M2   | QTD.      | COMP.        | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 67,40  |                                                                                                     |
|      |        | PERÍMETRO TOTAL DO CINTAMENTO                                                       |      | 1,00      | 168,49       |           | 0,20 |  | 67,40    |        | FORMA PARA A CONCRETAGEM DO CINTAMENTO SUPERIOR. FOI CONSIDERADO O PERÍMETRO X ALTURA X 2 LATERAIS. |
| 5.5  | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                            | KG   | QTD.      | TAXA (KG/M3) | VOL. (M3) |      |  | SUBTOTAL | 430,10 |                                                                                                     |
|      |        |                                                                                     |      | 1,00      | 85,00        | 5,06      |      |  | 430,10   |        | AÇO PARA AS ESTRUTURAS DE CONCRETO. FOI CONSIDERADO UMA TAXA DE 85 KG DE AÇO POR 1M3 DE CONCRETO.   |
| 5.6  | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                      | M3   | QTD.      |              | VOL. (M3) |      |  | SUBTOTAL | 5,06   |                                                                                                     |
|      |        |                                                                                     |      | 1,00      |              | 5,06      |      |  | 5,06     |        |                                                                                                     |
| 5.7  | C4455  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                              | M2   | QTD.      | COMP.        | LARG.     |      |  | SUBTOTAL | 77,20  |                                                                                                     |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                       |      | 1,00      | 1,87         | 3,30      |      |  | 6,17     |        | VER PR-03/05_ARQ.                                                                                   |
|      |        | FARMÁCIA                                                                            |      | 1,00      | 1,78         | 3,25      |      |  | 5,79     |        |                                                                                                     |
|      |        | SAME                                                                                |      | 1,00      | 1,78         | 3,25      |      |  | 5,79     |        |                                                                                                     |
|      |        | BANHEIRO MASC./FEM.                                                                 |      | 2,00      | 1,55         | 3,71      |      |  | 11,50    |        |                                                                                                     |
|      |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                              |      | 1,00      | 1,22         | 2,10      |      |  | 2,56     |        |                                                                                                     |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                          |      | 1,00      | 1,23         | 3,11      |      |  | 3,83     |        |                                                                                                     |
|      |        | ALMOXARIFADO                                                                        |      | 1,00      | 2,00         | 3,16      |      |  | 6,32     |        |                                                                                                     |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 03                                                          |      | 1,00      | 1,23         | 3,11      |      |  | 3,83     |        |                                                                                                     |
|      |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                         |      | 1,00      | 1,30         | 3,25      |      |  | 4,23     |        |                                                                                                     |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                     |      | 1,00      | 1,30         | 3,25      |      |  | 4,23     |        |                                                                                                     |
|      |        | CIRCULAÇÃO INTERNA                                                                  |      | 1,00      | 1,22         | 17,67     |      |  | 21,56    |        |                                                                                                     |
|      |        | CASA DO COMPRESSOR                                                                  |      | 1,00      | 0,97         | 1,43      |      |  | 1,39     |        |                                                                                                     |
| 5.8  | C4456  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                        | M2   | QTD.      | COMP.        | LARG.     |      |  | SUBTOTAL | 110,52 |                                                                                                     |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                         |      | 1,00      | 3,30         | 3,73      |      |  | 12,31    |        | VER PR-03/05_ARQ.                                                                                   |
|      |        | CONSULTÓRIO 02                                                                      |      | 1,00      | 3,00         | 3,73      |      |  | 11,19    |        |                                                                                                     |
|      |        | VACINA                                                                              |      | 1,00      | 3,21         | 3,73      |      |  | 11,97    |        |                                                                                                     |
|      |        | CONSULTÓRIO 01                                                                      |      | 1,00      | 3,30         | 4,54      |      |  | 14,98    |        |                                                                                                     |
|      |        | CONSULTÓRIO 03                                                                      |      | 1,00      | 3,16         | 4,21      |      |  | 13,30    |        |                                                                                                     |
|      |        | SALA DE REUNIÃO                                                                     |      | 1,00      | 3,20         | 4,52      |      |  | 14,46    |        |                                                                                                     |
|      |        | CURATIVO                                                                            |      | 1,00      | 3,07         | 3,25      |      |  | 9,98     |        |                                                                                                     |
|      |        | COZINHA                                                                             |      | 1,00      | 3,07         | 3,25      |      |  | 9,98     |        |                                                                                                     |
|      |        | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                     |      | 1,00      | 3,20         | 3,86      |      |  | 12,35    |        |                                                                                                     |
| 5.9  | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                               | M2   | QTD.      | PER.         | LARG.     | ALT. |  | SUBTOTAL | 92,25  |                                                                                                     |
|      |        | EMBASAMENTO EXECUTADO                                                               |      | 1,00      | 92,25        | 0,20      | 0,40 |  | 92,25    |        | IMPERMEABILIZAÇÃO DO EMBASAMENTO DE TIJOLOS CERÂMICOS.                                              |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNID | VARIÁVEIS |            |       |  | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|--|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 6    |        | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                     |      |           |            |       |  |          |        |                                                                         |
| 6.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                               | M2   | QTD.      | PER.       | ALT.  |  | SUBTOTAL | 347,74 |                                                                         |
|      |        | PERÍMETRO DAS NOVAS PAREDES                                                                                                           |      | 1,00      | 92,25      | 3,00  |  | 276,75   |        | NOVAS PAREDES A EXECUTAR.                                               |
|      |        | PLATIBANDA DA COBERTA                                                                                                                 |      | 1,00      | 64,54      | 1,10  |  | 70,99    |        |                                                                         |
| 6.2  | C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                        | M2   | QTD.      | COMP.      | LARG. |  | SUBTOTAL | 5,42   |                                                                         |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                                                           |      | 1,00      | 2,91       | 0,60  |  | 1,75     |        | BANCADAS A INSTALAR.                                                    |
|      |        | BANCADA DO SAME                                                                                                                       |      | 1,00      | 1,00       | 0,40  |  | 0,40     |        |                                                                         |
|      |        | BANCADA DO SAME                                                                                                                       |      | 1,00      | 3,78       | 0,40  |  | 1,51     |        |                                                                         |
|      |        | FARMÁCIA                                                                                                                              |      | 1,00      | 1,00       | 0,40  |  | 0,40     |        |                                                                         |
|      |        | FARMÁCIA                                                                                                                              |      | 1,00      | 3,40       | 0,40  |  | 1,36     |        |                                                                         |
| 6.3  | C2302  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                         | M2   | QTD.      | COMP.      | LARG. |  | SUBTOTAL | 8,37   |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      | 4,57       | 0,60  |  | 2,74     |        | BANCADAS DE INOX PARA OS AMBIENTES CITADOS.                             |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                                                           |      | 1,00      | 1,50       | 0,60  |  | 0,90     |        |                                                                         |
|      |        | CURATIVO                                                                                                                              |      | 1,00      | 1,52       | 0,60  |  | 0,91     |        |                                                                         |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                       |      | 1,00      | 2,30       | 0,60  |  | 1,38     |        |                                                                         |
|      |        | COZINHA                                                                                                                               |      | 1,00      | 4,07       | 0,60  |  | 2,44     |        |                                                                         |
| 6.4  | C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                                                                   | UN   | QTD.      |            |       |  | SUBTOTAL | 5,00   |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      |            |       |  | 1,00     |        | BANCADAS DE INOX PARA OS AMBIENTES CITADOS.                             |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                                                           |      | 1,00      |            |       |  | 1,00     |        |                                                                         |
|      |        | CURATIVO                                                                                                                              |      | 1,00      |            |       |  | 1,00     |        |                                                                         |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                       |      | 1,00      |            |       |  | 1,00     |        |                                                                         |
|      |        | COZINHA                                                                                                                               |      | 1,00      |            |       |  | 1,00     |        |                                                                         |
| 6.5  | C3674  | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE<br>P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                                     | UN   | QTD.      | REPETIÇÕES |       |  | SUBTOTAL | 18,00  |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      | 4,00       |       |  | 4,00     |        | SUORTES PARA AS BANCADAS.                                               |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                                                           |      | 1,00      | 6,00       |       |  | 6,00     |        |                                                                         |
|      |        | CURATIVO                                                                                                                              |      | 1,00      | 2,00       |       |  | 2,00     |        |                                                                         |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                       |      | 1,00      | 2,00       |       |  | 2,00     |        |                                                                         |
|      |        | COZINHA                                                                                                                               |      | 1,00      | 4,00       |       |  | 4,00     |        |                                                                         |
| 6.6  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                        | M2   | QTD.      | PER.       | LARG. |  | SUBTOTAL | 14,97  |                                                                         |
|      |        | PLATIBANDA                                                                                                                            |      | 1,00      | 64,54      | 0,20  |  | 12,91    |        | CHAPIM PARA A PLATIBANDA DA COBERTA.                                    |
|      |        | CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                          |      | 1,00      | 10,30      | 0,20  |  | 2,06     |        |                                                                         |
| 7    |        | REVESTIMENTO                                                                                                                          |      |           |            |       |  |          |        |                                                                         |
| 7.1  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO<br>1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                  | M2   | QTD.      | ÁREA (M2). |       |  | SUBTOTAL | 695,48 |                                                                         |
|      |        | ÁREA DE ALVENARIA X2                                                                                                                  |      | 2,00      | 347,74     |       |  | 695,48   |        | REVESTIMENTO DAS NOVAS PAREDES. FOI CONSIDERADO A ÁREA DE ALVENARIA X2. |
| 7.2  | C3121  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO<br>1:6                                                                        | M2   | QTD.      | ÁREA (M2)  |       |  | SUBTOTAL | 564,83 |                                                                         |
|      |        | ÁREA DE CHAPISCO                                                                                                                      |      | 1,00      | 695,48     |       |  | 695,48   |        | REBOCO DAS NOVAS PAREDES. FOI CONSIDERADO A                             |
|      |        | ÁREA DE EMBOÇO                                                                                                                        |      | 1,00      | 130,65     |       |  | -130,65  |        | ÁREA DE CHAPISCO - A ÁREA DE EMBOÇO.                                    |
| 7.3  | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO<br>1:4                                                                      | M2   | QTD.      | PER.       | ALT.  |  | SUBTOTAL | 130,65 |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO MASC./BANHEIRO FEM.                                                                                                          |      | 2,00      | 10,52      | 2,10  |  | 44,18    |        | EMBOÇO PARA RECEBER O REVESTIMENTO CERÂMICO                             |
|      |        | COZINHA                                                                                                                               |      | 1,00      | 12,64      | 2,10  |  | 26,54    |        | DO BANHEIRO. FOI CONSIDERADO APENAS PARA AS                             |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                       |      | 1,00      | 9,10       | 2,10  |  | 19,11    |        | PAREDES NOVAS.                                                          |
|      |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                           |      | 1,00      | 9,10       | 2,10  |  | 19,11    |        |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      | 10,34      | 2,10  |  | 21,71    |        |                                                                         |
| 7.4  | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA<br>DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                            | M2   | QTD.      | PER.       | ALT.  |  | SUBTOTAL | 210,20 |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO MASC./BANHEIRO FEM.                                                                                                          |      | 2,00      | 10,52      | 2,10  |  | 44,18    |        | REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES. VER PR-                              |
|      |        | COZINHA                                                                                                                               |      | 1,00      | 12,64      | 2,10  |  | 26,54    |        | 03/05_ARQ.                                                              |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                       |      | 1,00      | 9,10       | 2,10  |  | 19,11    |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                           |      | 1,00      | 9,10       | 2,10  |  | 19,11    |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO CONSULTÓRIO 03                                                                                                               |      | 1,00      | 8,68       | 2,10  |  | 18,23    |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                               |      | 1,00      | 8,68       | 2,10  |  | 18,23    |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                                                                                |      | 1,00      | 6,64       | 2,10  |  | 13,94    |        |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      | 10,34      | 2,10  |  | 21,71    |        |                                                                         |
|      |        | VACINA                                                                                                                                |      | 1,00      | 13,88      | 2,10  |  | 29,15    |        |                                                                         |
| 7.5  | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E<br>6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E<br>PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2   | QTD.      | ÁREA(M2)   |       |  | SUBTOTAL | 240,38 |                                                                         |
|      |        | MESMA ÁREA DO ITEM 6.4                                                                                                                |      | 1,00      | 210,20     |       |  | 210,20   |        |                                                                         |
|      |        | CERÂMICA DE PISO                                                                                                                      |      | 1,00      | 30,18      |       |  | 30,18    |        |                                                                         |
| 7.6  | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO<br>1:4 P/ TETO                                                             | M2   | QTD.      | COMP.      | LARG. |  | SUBTOTAL | 186,33 |                                                                         |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                         |      | 1,00      | 1,87       | 3,30  |  | 6,17     |        | REVESTIMENTO DAS LAJES                                                  |
|      |        | FARMÁCIA                                                                                                                              |      | 1,00      | 1,78       | 3,25  |  | 5,79     |        |                                                                         |
|      |        | SAME                                                                                                                                  |      | 1,00      | 1,78       | 3,25  |  | 5,79     |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO MASC./FEM.                                                                                                                   |      | 2,00      | 1,55       | 3,71  |  | 11,50    |        |                                                                         |
|      |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                                                                                |      | 1,00      | 1,22       | 2,10  |  | 2,56     |        |                                                                         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                | UNID | VARIÁVEIS |           |       |       | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                                 |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------|-------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                                               |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                          |
|      |             | ALMOXARIFADO                                                                                                             |      | 1,00      | 2,00      | 3,16  |       | 6,32     |        |                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 03                                                                                               |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                                              |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                          |
|      |             | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                          |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                          |
|      |             | CIRCULAÇÃO INTERNA                                                                                                       |      | 1,00      | 1,22      | 17,67 |       | 21,56    |        |                                                                                          |
|      |             | ODONTOLOGIA                                                                                                              |      | 1,00      | 3,30      | 3,73  |       | 12,31    |        |                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 02                                                                                                           |      | 1,00      | 3,00      | 3,73  |       | 11,19    |        |                                                                                          |
|      |             | VACINA                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,21      | 3,73  |       | 11,97    |        |                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 01                                                                                                           |      | 1,00      | 3,30      | 4,54  |       | 14,98    |        |                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 03                                                                                                           |      | 1,00      | 3,16      | 4,21  |       | 13,30    |        |                                                                                          |
|      |             | SALA DE REUNIÃO                                                                                                          |      | 1,00      | 3,20      | 4,52  |       | 14,46    |        |                                                                                          |
|      |             | CURATIVO                                                                                                                 |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |       | 9,98     |        |                                                                                          |
|      |             | COZINHA                                                                                                                  |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |       | 9,98     |        |                                                                                          |
|      |             | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                                                          |      | 1,00      | 3,20      | 3,86  |       | 12,35    |        |                                                                                          |
| 7.7  | C3035       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                          | M2   | QTD.      | ÁREA(M2)  |       |       | SUBTOTAL | 186,33 |                                                                                          |
|      |             | MESMA ÁREA DE CHAPISCO P/ TETO                                                                                           |      | 1,00      | 186,33    |       |       | 186,33   |        | REVESTIMENTO DAS LAJES                                                                   |
| 7.8  | C4443       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                       | M2   | QTD.      | PER.      | ALT.  |       | SUBTOTAL | 22,77  |                                                                                          |
|      |             | REVESTIMENTO DA PAREDE EXTERNA DA ESTERELIZAÇÃO                                                                          |      | 1,00      | 7,59      | 3,00  |       | 22,77    |        | REVESTIMENTO DA PAREDE EXTERNA.                                                          |
| 7.9  | C1129       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)              | M2   | QTD.      | ÁREA(M2)  |       |       | SUBTOTAL | 22,77  |                                                                                          |
|      |             | MESMA ÁREA DO ITEM 7.8                                                                                                   |      | 1,00      | 22,77     |       |       | 22,77    |        | REJUNTAMENTO DO REVESTIMENTO CERÂMICO.                                                   |
| 7.10 | C1877       | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )                                                                                      | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 63,29  |                                                                                          |
|      |             | FACHADA PRINCIPAL                                                                                                        |      | 1,00      | 24,88     |       |       | 24,88    |        | PERFIL DE ALUMÍNIO PARA AS FACHADAS DO PRÉDIO. VER PR-05/05_ARQ.                         |
|      |             | FACHADA LATERAL ESQUERDA                                                                                                 |      | 1,00      | 22,71     |       |       | 22,71    |        |                                                                                          |
|      |             | FACHADA LATERAL DIREITA                                                                                                  |      | 1,00      | 15,70     |       |       | 15,70    |        |                                                                                          |
| 8.1  | C4424       | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                  | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |                                                                                          |
|      |             | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA                                                                              |      | 4,00      |           |       |       | 4,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.2  | C4426       | PORTAS P05                                                                                                               | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |                                                                                          |
|      |             | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA                                                                              |      | 2,00      |           |       |       | 2,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.3  | C4428       | PORTAS P02                                                                                                               | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 11,00  |                                                                                          |
|      |             | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                              |      | 11,00     |           |       |       | 11,00    |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.4  | COMP.EXT_02 | PORTA P03                                                                                                                | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |                                                                                          |
|      |             | PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA                                                                              |      | 2,00      |           |       |       | 2,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.5  | COMP.EXT_03 | PORTAS P04                                                                                                               | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |                                                                                          |
|      |             | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm                                                          |      | 1,00      |           |       |       | 1,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.6  | COMP.EXT_04 | PORTA P01                                                                                                                | UN   | QTD.      |           |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |                                                                                          |
|      |             | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm                                                          |      | 1,00      |           |       |       | 1,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                  |
| 8.7  | C4513       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2   | QTD.      | COMP.     | ALT.  |       | SUBTOTAL | 6,80   |                                                                                          |
|      |             | JANELA JA01                                                                                                              |      | 5,00      | 1,60      | 0,50  |       | 4,00     |        | NOVAS JANELAS. VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                   |
|      |             | JANELAS JA02                                                                                                             |      | 7,00      | 0,80      | 0,50  |       | 2,80     |        |                                                                                          |
| 8.8  | C2670       | JANELAS JA01                                                                                                             | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |       | SUBTOTAL | 6,80   |                                                                                          |
|      |             | MESMA ÁREA DAS JANELAS                                                                                                   |      | 1,00      | 6,80      |       |       | 6,80     |        | NOVAS JANELAS. VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                   |
| 8.9  | C1869       | JANELAS JA02                                                                                                             | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 14,08  |                                                                                          |
|      |             | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                             |      | 5,00      | 1,64      |       |       | 8,20     |        | PEITORIS DAS NOVAS JANELAS. FOI CONSIDERADO 2CM PARA CADA LADO A MAIS NO COMPRIMENTO DAS |
|      |             | JANELAS JA02                                                                                                             |      | 7,00      | 0,84      |       |       | 5,88     |        |                                                                                          |
| 8.10 | C1873       | JANELAS JA01                                                                                                             | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |       | SUBTOTAL | 13,10  |                                                                                          |
|      |             | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                                    |      | 1,00      | 6,80      |       |       | 6,80     |        | PELÍCULAS A SERES INSTALADAS NOS VIDROS DAS JANELAS.                                     |
|      |             | MESMA ÁREA DAS JANELAS                                                                                                   |      | 1,00      | 3,36      |       |       | 3,36     |        |                                                                                          |
|      |             | PORTA P01                                                                                                                |      | 1,00      | 2,94      |       |       | 2,94     |        |                                                                                          |
| 8.11 | C1426       | PORTA P06                                                                                                                | M2   | QTD.      | COMP.     | ALT.  |       | SUBTOTAL | 6,80   |                                                                                          |
|      |             | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                               |      | 5,00      | 1,60      | 0,50  |       | 4,00     |        | GRADE DE FERRO PARA AS JANELAS.                                                          |
|      |             | JANELA JA01                                                                                                              |      | 7,00      | 0,80      | 0,50  |       | 2,80     |        |                                                                                          |
| 8.12 | C2215       | JANELAS JA02                                                                                                             | M2   | QTD.      | COMP.     | ALT.  | LADOS | SUBTOTAL | 63,84  |                                                                                          |
|      |             | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS                                                                          |      | 4,00      | 0,60      | 2,10  | 2,00  | 10,08    |        | REVESTIMENTO EM FÓRMICA PARA AS PORTAS PARANÁS.                                          |
|      |             | PORTAS P05                                                                                                               |      | 2,00      | 0,70      | 2,10  | 2,00  | 5,88     |        |                                                                                          |
|      |             | PORTAS P02                                                                                                               |      | 1,00      | 0,80      | 2,10  | 2,00  | 3,36     |        |                                                                                          |
|      |             | PORTA P07                                                                                                                |      | 2,00      | 0,90      | 2,10  | 2,00  | 7,56     |        |                                                                                          |
|      |             | PORTAS P04                                                                                                               |      | 11,00     | 0,80      | 2,10  | 2,00  | 36,96    |        |                                                                                          |
| 8.13 | C3659       | PORTAS P03                                                                                                               | M2   | QTD.      | COMP.     | ALT.  |       | SUBTOTAL | 3,36   |                                                                                          |
|      |             | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      |      | 1,00      | 1,60      | 2,10  |       | 3,36     |        |                                                                                          |
|      |             | PORTÃO DA ENTRADA PRINCIPAL                                                                                              |      |           |           |       |       |          |        |                                                                                          |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UNID | VARIÁVEIS |       |       |       |           | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                 |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-------|-------|-----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.14 | COMP.EXT_05 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0,80M DE LARGURA POR 2,10M DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS<br>PORTA P07 - ÁREA DE SERVIÇO | UN   | QTD.      |       |       |       |           | SUBTOTAL | 1,00   |                                                                                                                                                                          |
|      |             |                                                                                                                                                                                  |      | 1,00      |       |       |       |           | 1,00     |        | VER QUADRO DE ESQUADRIAS. PR-03/05_ARQ.                                                                                                                                  |
| 9    |             | PINTURAS                                                                                                                                                                         |      |           |       |       |       |           |          |        |                                                                                                                                                                          |
| 9.1  | C2461       | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                     | M2   | QTD.      | PER.  | ALT.  |       |           | SUBTOTAL | 170,85 |                                                                                                                                                                          |
|      |             | PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                 |      | 1,00      | 56,95 | 3,00  |       |           | 170,85   |        | TEXTURA ACRÍLICA PARA AS PAREDES EXTERNAS. VER PR-05/05_ARQ.                                                                                                             |
| 9.2  | C1207       | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                        | M2   | QTD.      | PER.  | ALT.  |       |           | SUBTOTAL | 70,99  |                                                                                                                                                                          |
|      |             | PLATIBANDA                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 64,54 | 1,10  |       |           | 70,99    |        | EMASSAMENTO EXTERNO DA PLATIBANDA. VER PR-05/05_ARQ.                                                                                                                     |
| 9.3  | C1208       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                          | M2   | QTD.      | PER.  | ALT.  | COEF. | ÁREA (M2) | SUBTOTAL | 546,12 |                                                                                                                                                                          |
|      |             | PAREDES INTERNAS EXISTENTES                                                                                                                                                      |      |           |       |       |       |           | 0,00     |        | EMASSAMENTO DAS PAREDES INTERNAS. PARA AS NOVAS PAREDES, FOI CONSIDERADO O EMASSAMENTO TOTAL. PARA AS PAREDES EXISTENTES, FOI CONSIDERADO UMA PORCENTAGEM DA ÁREA TOTAL. |
|      |             | ODONTOLOGIA                                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 14,06 | 3,00  | 0,20  |           | 8,44     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 14,06 | 3,00  | 0,20  |           | 8,44     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 15,68 | 3,00  | 0,20  |           | 9,41     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                     |      | 1,00      | 10,32 | 3,00  | 0,20  |           | 6,19     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 03                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 14,74 | 3,00  | 0,20  |           | 8,84     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 16,56 | 3,00  | 0,20  |           | 9,94     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | NOVAS PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                           |      |           |       |       |       |           | 0,00     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | FARMÁCIA                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 10,06 | 3,00  |       |           | 30,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | SÁME                                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 10,06 | 3,00  |       |           | 30,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | SALA DE REUNIÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 15,44 | 3,00  |       |           | 46,32    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CURATIVO                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 12,64 | 3,00  |       |           | 37,92    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | NOVA CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 14,82 | 3,00  |       |           | 44,46    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 10,92 | 3,00  |       |           | 32,76    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO MSC./FEM.                                                                                                                                                               |      | 2,00      | 10,52 | 0,90  |       |           | 18,94    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | COZINHA                                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 12,64 | 0,90  |       |           | 11,38    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                 |      | 1,00      | 9,10  | 0,90  |       |           | 8,19     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 9,10  | 0,90  |       |           | 8,19     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | VACINA                                                                                                                                                                           |      | 1,00      | 13,88 | 0,90  |       |           | 12,49    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                                                                    |      | 1,00      | 10,34 | 0,90  |       |           | 9,31     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DA ODONTOLOGIA                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 6,64  | 0,90  | 0,20  |           | 1,20     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 8,68  | 0,90  |       |           | 7,81     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 8,68  | 0,90  |       |           | 7,81     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | LAJES INTERNAS                                                                                                                                                                   |      | 1,00      |       |       |       | 187,72    | 187,72   |        |                                                                                                                                                                          |
| 9.4  | C1615       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                    | M2   | QTD.      | PER.  | ALT.  |       |           | SUBTOTAL | 755,90 |                                                                                                                                                                          |
|      |             | PAREDES INTERNAS EXISTENTES                                                                                                                                                      |      |           |       |       |       |           | 0,00     |        | PINTURA DAS PAREDES INTERNAS. FOI DESCONTADO A ALTURA DO REVESTIMENTO CERÂMICO.                                                                                          |
|      |             | ODONTOLOGIA                                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 14,06 | 3,00  |       |           | 42,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 14,06 | 3,00  |       |           | 42,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 15,68 | 3,00  |       |           | 47,04    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                     |      | 1,00      | 10,32 | 3,00  |       |           | 30,96    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CONSULTÓRIO 03                                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 14,74 | 3,00  |       |           | 44,22    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 16,56 | 3,00  |       |           | 49,68    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | NOVAS PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                           |      |           |       |       |       |           | 0,00     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | FARMÁCIA                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 10,06 | 3,00  |       |           | 30,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | SAME                                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 10,06 | 3,00  |       |           | 30,18    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | SALA DE REUNIÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 15,44 | 3,00  |       |           | 46,32    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CURATIVO                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 12,64 | 3,00  |       |           | 37,92    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | NOVA CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 14,82 | 3,00  |       |           | 44,46    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 10,92 | 3,00  |       |           | 32,76    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO MSC./FEM.                                                                                                                                                               |      | 2,00      | 10,52 | 0,90  |       |           | 18,94    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | COZINHA                                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 12,64 | 0,90  |       |           | 11,38    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                                                                 |      | 1,00      | 9,10  | 0,90  |       |           | 8,19     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 9,10  | 0,90  |       |           | 8,19     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | VACINA                                                                                                                                                                           |      | 1,00      | 13,88 | 0,90  |       |           | 12,49    |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | ESTERELIZAÇÃO                                                                                                                                                                    |      | 1,00      | 10,34 | 0,90  |       |           | 9,31     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DA ODONTOLOGIA                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 6,64  | 0,90  |       |           | 5,98     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 8,68  | 0,90  |       |           | 7,81     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 8,68  | 0,90  |       |           | 7,81     |        |                                                                                                                                                                          |
|      |             | LAJES INTERNAS                                                                                                                                                                   |      | 1,00      |       |       |       | 187,72    | 187,72   |        |                                                                                                                                                                          |
| 9.5  | C1614       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                    | M2   | QTD.      | PER.  | ALT.  |       |           | SUBTOTAL | 70,99  |                                                                                                                                                                          |
|      |             | PLATIBANDA                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 64,54 | 1,10  |       |           | 70,99    |        | PINTURA EXTERNA DA PLATIBANDA. VER PR-05/05_ARQ.                                                                                                                         |
| 9.6  | C1910       | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                             | M2   | QTD.      | PER.  | LARG. |       |           | SUBTOTAL | 30,97  |                                                                                                                                                                          |
|      |             | CALÇADA EXTERNA                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 43,29 | 0,60  |       |           | 25,97    |        | PINTURA DO PISO DA CALÇADA DE CONTOURNO. ÁREA                                                                                                                            |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNID | VARIÁVEIS |           |       |       | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                                     |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------|-------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | RAMPA DE ACESSIBILIDADE                                                                                 |      | 1,00      | 3,70      | 1,35  |       | 5,00     |        | AFERIDA NO PROJETO EM DWG.                                                                   |
| 9.7  | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                   | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. | LADOS | SUBTOTAL | 11,05  |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P05 - ALISARES                                                                                   |      | 4,00      | 4,80      | 0,05  | 2,00  | 1,92     |        | EMASSAMENTO DOS ALISARES E DOS FORRAMENTOS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RECEBER A PINTURA. |
|      |        | PORTAS P02 - ALISARES                                                                                   |      | 2,00      | 4,90      | 0,05  | 2,00  | 0,98     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTA P07 - ALISARES                                                                                    |      | 1,00      | 5,00      | 0,05  | 2,00  | 0,50     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P04 - ALISARES                                                                                   |      | 2,00      | 5,10      | 0,05  | 2,00  | 1,02     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P05 - FORRAMENTOS                                                                                |      | 4,00      | 4,80      | 0,15  | 1,00  | 2,88     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P02 - FORRAMENTOS                                                                                |      | 2,00      | 4,90      | 0,15  | 1,00  | 1,47     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTA P07 - FORRAMENTOS                                                                                 |      | 1,00      | 5,00      | 0,15  | 1,00  | 0,75     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P04 - FORRAMENTOS                                                                                |      | 2,00      | 5,10      | 0,15  | 1,00  | 1,53     |        |                                                                                              |
| 9.8  | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                            | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |       | SUBTOTAL | 11,05  |                                                                                              |
|      |        | MESMA ÁREA DO ITEM 9.5                                                                                  |      | 1,00      | 11,05     |       |       | 11,05    |        | PINTURA DOS ALISARES E FORRAMENTOS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA.                                |
| 10.  |        | COBERTURA                                                                                               |      |           |           |       |       |          |        |                                                                                              |
| 10.1 | C4827  | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                  | M2   | QTD.      | ÁREA(M2)  |       |       | SUBTOTAL | 199,76 |                                                                                              |
|      |        | ÁREA DA COBERTA.                                                                                        |      | 1,00      | 199,76    |       |       | 199,76   |        | NOVA TELHA DA COBERTA.                                                                       |
|      | 11691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                            | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 48,50  |                                                                                              |
|      |        |                                                                                                         |      | 5,00      | 9,70      |       |       | 48,50    |        | APOIOS PARA A FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA.                                                     |
| 10.3 | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                      | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 44,82  |                                                                                              |
|      |        |                                                                                                         |      | 1,00      | 21,40     |       |       | 21,40    |        | CALHAS PARA A COBERTA.                                                                       |
|      |        |                                                                                                         |      | 1,00      | 23,42     |       |       | 23,42    |        |                                                                                              |
| 10.4 | C2249  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                       | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 21,42  |                                                                                              |
|      |        | COBERTA                                                                                                 |      | 1,00      | 21,42     |       |       | 21,42    |        | RUFOS PARA OS ENCONTROS DA TELHA METÁLICA COM A PLATIBANDA.                                  |
| 11.  |        | PISOS                                                                                                   |      |           |           |       |       |          |        |                                                                                              |
| 11.1 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                               | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |       | SUBTOTAL | 186,33 |                                                                                              |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                           |      | 1,00      | 1,87      | 3,30  |       | 6,17     |        | LASTRO DE CONCRETO PARA RECEBER O PISO CERÂMICO OU O PISO INDUSTRIAL. VER PR-03/05_ARQ.      |
|      |        | FARMÁCIA                                                                                                |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |       | 5,79     |        |                                                                                              |
|      |        | SAME                                                                                                    |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |       | 5,79     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO MASC./FEM.                                                                                     |      | 2,00      | 1,55      | 3,71  |       | 11,50    |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                                                  |      | 1,00      | 1,22      | 2,10  |       | 2,56     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                              |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                              |
|      |        | ALMOXARIFADO                                                                                            |      | 1,00      | 2,00      | 3,16  |       | 6,32     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 03                                                                              |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                             |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                              |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                         |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                              |
|      |        | CIRCULAÇÃO INTERNA                                                                                      |      | 1,00      | 1,22      | 17,67 |       | 21,56    |        |                                                                                              |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                             |      | 1,00      | 3,30      | 3,73  |       | 12,31    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 02                                                                                          |      | 1,00      | 3,00      | 3,73  |       | 11,19    |        |                                                                                              |
|      |        | VACINA                                                                                                  |      | 1,00      | 3,21      | 3,73  |       | 11,97    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 01                                                                                          |      | 1,00      | 3,30      | 4,54  |       | 14,98    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 03                                                                                          |      | 1,00      | 3,16      | 4,21  |       | 13,30    |        |                                                                                              |
|      |        | SALA DE REUNIÃO                                                                                         |      | 1,00      | 3,20      | 4,52  |       | 14,46    |        |                                                                                              |
|      |        | CURATIVO                                                                                                |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |       | 9,98     |        |                                                                                              |
|      |        | COZINHA                                                                                                 |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |       | 9,98     |        |                                                                                              |
|      |        | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                                         |      | 1,00      | 3,20      | 3,86  |       | 12,35    |        |                                                                                              |
| 11.2 | C1631  | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS                                                             | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |       | SUBTOTAL | 186,33 |                                                                                              |
|      |        | MESMA ÁREA DO LASTRO                                                                                    |      | 1,00      | 186,33    |       |       | 186,33   |        | LONA PLÁSTICA PARA RECEBER O LASTRO DE CONCRETO.                                             |
| 11.3 | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |       | SUBTOTAL | 30,18  |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO MASC./FEM.                                                                                     |      | 2,00      | 1,55      | 3,71  |       | 11,50    |        | NOVO PISO CERÂMICO DAS ÁREAS INDICADAS.                                                      |
|      |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                                                  |      | 1,00      | 1,22      | 2,10  |       | 2,56     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                              |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 03                                                                              |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |       | 3,83     |        |                                                                                              |
|      |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                             |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                              |
|      |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                         |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |       | 4,23     |        |                                                                                              |
| 11.4 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                              | M    | QTD.      | COMP.     |       |       | SUBTOTAL | 18,20  |                                                                                              |
|      |        | PORTA P01                                                                                               |      | 1,00      | 1,60      |       |       | 1,60     |        | SOLEIRA DE GRANITO PARA AS PORTAS.                                                           |
|      |        | PORTAS P02                                                                                              |      | 2,00      | 0,70      |       |       | 1,40     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P03                                                                                              |      | 11,00     | 0,80      |       |       | 8,80     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P04                                                                                              |      | 2,00      | 0,90      |       |       | 1,80     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTAS P05                                                                                              |      | 4,00      | 0,60      |       |       | 2,40     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTA P06                                                                                               |      | 1,00      | 1,40      |       |       | 1,40     |        |                                                                                              |
|      |        | PORTA P07                                                                                               |      | 1,00      | 0,80      |       |       | 0,80     |        |                                                                                              |
| 11.5 | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                         | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |       | SUBTOTAL | 156,15 |                                                                                              |
|      |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                                           |      | 1,00      | 1,87      | 3,30  |       | 6,17     |        | PISO INDUSTRIAL DAS ÁREAS INDICADAS. VER PR-03/05_ARQ.                                       |
|      |        | FARMÁCIA                                                                                                |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |       | 5,79     |        |                                                                                              |
|      |        | SAME                                                                                                    |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |       | 5,79     |        |                                                                                              |
|      |        | ALMOXARIFADO                                                                                            |      | 1,00      | 2,00      | 3,16  |       | 6,32     |        |                                                                                              |
|      |        | CIRCULAÇÃO INTERNA                                                                                      |      | 1,00      | 1,22      | 17,67 |       | 21,56    |        |                                                                                              |
|      |        | ODONTOLOGIA                                                                                             |      | 1,00      | 3,30      | 3,73  |       | 12,31    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 02                                                                                          |      | 1,00      | 3,00      | 3,73  |       | 11,19    |        |                                                                                              |
|      |        | VACINA                                                                                                  |      | 1,00      | 3,21      | 3,73  |       | 11,97    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 01                                                                                          |      | 1,00      | 3,30      | 4,54  |       | 14,98    |        |                                                                                              |
|      |        | CONSULTÓRIO 03                                                                                          |      | 1,00      | 3,16      | 4,21  |       | 13,30    |        |                                                                                              |
|      |        | SALA DE REUNIÃO                                                                                         |      | 1,00      | 3,20      | 4,52  |       | 14,46    |        |                                                                                              |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA



| ITEM  | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UNID | VARIÁVEIS |       |       |  |  | SUBTOTAL | TOTAL | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                    |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-------|--|--|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
|       |              | CURATIVO                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,07  | 3,25  |  |  | 9,98     |       |                                                                             |
|       |              | COZINHA                                                                                                                                                    |      | 1,00      | 3,07  | 3,25  |  |  | 9,98     |       |                                                                             |
|       |              | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                                                                                            |      | 1,00      | 3,20  | 3,86  |  |  | 12,35    |       |                                                                             |
| 11.6  | SINAPL 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2   | QTD.      | COMP. | LARG. |  |  | SUBTOTAL | 25,97 |                                                                             |
|       |              |                                                                                                                                                            |      | 1,00      | 43,29 | 0,60  |  |  | 25,97    |       | CALÇADA DE CONTORNO A EXECUTAR. VER PR-03/05_ARQ.                           |
| 11.7  | C5028        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                           | M2   | QTD.      | COMP. | LARG. |  |  | SUBTOTAL | 8,57  |                                                                             |
|       |              |                                                                                                                                                            |      | 1,00      | 8,57  |       |  |  | 8,57     |       | PISO INTERTRAVADO DA ENTRADA DO CSF. VER PR-03/05_ARQ.                      |
| 11.8  | C1915        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                                                                         | M2   | QTD.      | COMP. | LARG. |  |  | SUBTOTAL | 5,00  |                                                                             |
|       |              |                                                                                                                                                            |      | 1,00      | 3,70  | 1,35  |  |  | 5,00     |       | RAMPA DE ACESSIBILIDADE. VER PR-03/05_ARQ.                                  |
| 12    |              | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                |      |           |       |       |  |  |          |       |                                                                             |
| 12.1  | C4635        | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                                             | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | VER PR-03/05_ARQ.                                                           |
|       | C1619        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                 | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | VER PR-03/05_ARQ.                                                           |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.3  | C0797        | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                              | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | VER PR-03/05_ARQ.                                                           |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.4  | C1898        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                              | M    | QTD.      | COMP. |       |  |  | SUBTOTAL | 8,40  |                                                                             |
|       |              | BANHEIROS ACESSÍVEIS                                                                                                                                       |      | 2,00      | 4,20  |       |  |  | 8,40     |       | BANHEIROS ACESSÍVEIS.                                                       |
| 12.5  | C1283        | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)                                                                                                                | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | ESPELHOS A SEREM INSTALADOS ACIMA DOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS.             |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.6  | C4670        | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                       | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       | C1151        | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                            | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.8  | C4825        | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                                                                                                       | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | PORTA PAPEL TOALHA A SEREM INSTALADOS NOS DOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS.     |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.9  | SINAPL 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                      | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ACESSÍVEL MASC./FEM.                                                                                                                              |      | 2,00      |       |       |  |  | 2,00     |       | SABONETEIRAS PLÁSTICAS A SEREM INSTALADOS NOS DOS LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS. |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.10 | C0348        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA                                                                                                                      | UN   | QTD.      |       |       |  |  | SUBTOTAL | 4,00  |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO ODONTOLOGIA                                                                                                                                       |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       | NOVOS VASOS SANITÁRIOS A SEREM INSTALADOS. VER PR-03/05_ARQ.                |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 01                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO CONSULTÓRIO 02                                                                                                                                    |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
|       |              | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇOS                                                                                                                               |      | 1,00      |       |       |  |  | 1,00     |       |                                                                             |
| 12.11 | C4646        | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2                                                                                                               | M    | QTD.      | COMP. |       |  |  | SUBTOTAL | 2,65  |                                                                             |
|       |              |                                                                                                                                                            |      | 1,00      | 2,65  |       |  |  | 2,65     |       | CORRIMÃO PARA A RAMPA A EXECUTAR. VER PR-05/05_ARQ.                         |
| 13    |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                    |      |           |       |       |  |  |          |       |                                                                             |
| 13.1  | C2625        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                         | M    | QTD.      | COMP. |       |  |  | SUBTOTAL | 84,00 |                                                                             |
|       |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                    |      | 1,00      | 84,00 |       |  |  | 84,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.                   |
| 13.2  | C2626        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                           | M    | QTD.      | COMP. |       |  |  | SUBTOTAL | 30,00 |                                                                             |
|       |              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                    |      | 1,00      | 30,00 |       |  |  | 30,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO                               |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM  | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNID | VARIÁVEIS |         |  |  | SUBTOTAL            | TOTAL   | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--|--|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
|       |              |                                                                                                                  |      |           |         |  |  |                     |         | HIDRÁULICO.                                                             |
| 13.3  | C2627        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")<br>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                 | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>6,00    | 6,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.               |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 6,00    |  |  | 6,00                |         |                                                                         |
| 13.4  | C2159        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")<br>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                             | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>1,00    | 1,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.               |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      |         |  |  | 1,00                |         |                                                                         |
| 13.5  | C2166        | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")<br>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                   | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>10,00   | 10,00   | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.               |
|       |              |                                                                                                                  |      | 10,00     |         |  |  | 10,00               |         |                                                                         |
| 13.6  | C2172        | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")<br>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>6,00    | 6,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.               |
|       |              |                                                                                                                  |      | 6,00      |         |  |  | 6,00                |         |                                                                         |
| 13.7  | SINAPI_95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016<br>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>1,00    | 1,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDRÁULICO.               |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      |         |  |  | 1,00                |         |                                                                         |
| 14    |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                            |      |           |         |  |  |                     |         |                                                                         |
| 14.1  | C1196        | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                      | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>414,00  | 414,00  | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 414,00  |  |  | 414,00              |         |                                                                         |
|       | C1197        | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                        | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>18,00   | 18,00   | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 18,00   |  |  | 18,00               |         |                                                                         |
| 14.3  | C1194        | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                        | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>32,00   | 32,00   | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 32,00   |  |  | 32,00               |         |                                                                         |
| 14.4  | C4377        | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                               | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>2200,00 | 2200,00 | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 2200,00 |  |  | 2200,00             |         |                                                                         |
| 14.5  | C0556        | CABO EM PVC 1000V 6MM²<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                  | M    | QTD.      | COMP.   |  |  | SUBTOTAL<br>230,00  | 230,00  | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      | 230,00  |  |  | 230,00              |         |                                                                         |
| 14.6  | C4762        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                            | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>94,00   | 94,00   | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 94,00     |         |  |  | 94,00               |         |                                                                         |
| 14.7  | 91937_SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>49,00   | 49,00   | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 49,00     |         |  |  | 49,00               |         |                                                                         |
| 14.8  | C1092        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                       | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>8,00    | 8,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 8,00      |         |  |  | 8,00                |         |                                                                         |
| 14.9  | C1095        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                       | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>1,00    | 1,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      |         |  |  | 1,00                |         |                                                                         |
| 14.10 | C1093        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                       | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>7,00    | 7,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 7,00      |         |  |  | 7,00                |         |                                                                         |
| 14.11 | C1122        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                        | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>4,00    | 4,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 4,00      |         |  |  | 4,00                |         |                                                                         |
| 14.12 | C1124        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                        | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>1,00    | 1,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 1,00      |         |  |  | 1,00                |         |                                                                         |
| 14.13 | C4765        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                   | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>3,00    | 3,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 3,00      |         |  |  | 3,00                |         |                                                                         |
| 14.14 | C1496        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                               | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>5,00    | 5,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 5,00      |         |  |  | 5,00                |         |                                                                         |
| 14.15 | C1479        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>7,00    | 7,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 7,00      |         |  |  | 7,00                |         |                                                                         |
| 14.16 | C1489        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>2,00    | 2,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 2,00      |         |  |  | 2,00                |         |                                                                         |
| 14.17 | C1494        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                  | UN   | QTD.      |         |  |  | SUBTOTAL<br>8,00    | 8,00    | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
|       |              |                                                                                                                  |      | 8,00      |         |  |  | 8,00                |         |                                                                         |





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM  | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                            | UNID | VARIÁVEIS |       |  |  | SUBTOTAL | TOTAL | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                                                |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|--|--|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.18 | 97592_SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 12,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 12,00     |       |  |  | 12,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.19 | COMP.EXT_06  | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W                                                                   | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 14,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 14,00     |       |  |  | 14,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.20 | COMP.EXT_07  | LUMINÁRIA LED DUPLA 20W BRANCO FRIO 90 CM                                                                            | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 23,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 23,00     |       |  |  | 23,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.21 | COMP.EXT_08  | REFLETOR RETANGULAR LED 200W                                                                                         | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 4,00  |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 4,00      |       |  |  | 4,00     |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.22 | C2067        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                     | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 2,00      |       |  |  | 2,00     |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.23 | C3579        | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                     | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 1,00  |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.24 | C2493        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                            | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 67,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 67,00     |       |  |  | 67,00    |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.25 | C0628        | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                 | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 1,00  |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 14.26 | C2062        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO                                             | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 1,00  |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QGBT                                                                                         |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       | DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. |
| 15    |              | SISTEMA DE AR CONDICIONADO                                                                                           |      |           |       |  |  |          |       |                                                                         |
| 15.1  | C3860        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                    | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 1,00  |                                                                         |
|       |              | FARMÁCIA                                                                                                             |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
| 15.2  | C3861        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                    | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 6,00  |                                                                         |
|       |              | VACINA                                                                                                               |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 02                                                                                                       |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
|       |              | ODONTOLOGIA                                                                                                          |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 01                                                                                                       |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 03                                                                                                       |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
|       |              | SALA DE REUNIÃO                                                                                                      |      | 1,00      |       |  |  | 1,00     |       |                                                                         |
| 15.3  | C4776        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA     | M    | QTD.      | COMP. |  |  | SUBTOTAL | 26,80 |                                                                         |
|       |              | FARMÁCIA                                                                                                             |      | 1,00      | 6,40  |  |  | 6,40     |       |                                                                         |
|       |              | VACINA                                                                                                               |      | 1,00      | 3,00  |  |  | 3,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 02                                                                                                       |      | 1,00      | 3,00  |  |  | 3,00     |       |                                                                         |
|       |              | ODONTOLOGIA                                                                                                          |      | 1,00      | 3,00  |  |  | 3,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 01                                                                                                       |      | 1,00      | 3,00  |  |  | 3,00     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 03                                                                                                       |      | 1,00      | 5,40  |  |  | 5,40     |       |                                                                         |
|       |              | SALA DE REUNIÃO                                                                                                      |      | 1,00      | 3,00  |  |  | 3,00     |       |                                                                         |
| 15.4  | C4778        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA     | M    | QTD.      | COMP. |  |  | SUBTOTAL | 26,80 |                                                                         |
|       |              | MESMO COMPRIMENTO DO ITEM 15.3                                                                                       |      | 1,00      | 26,80 |  |  | 26,80    |       |                                                                         |
| 15.5  | C4558        | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                | M    | QTD.      | COMP. |  |  | SUBTOTAL | 26,80 |                                                                         |
|       |              | MESMO COMPRIMENTO DO ITEM 15.3                                                                                       |      | 1,00      | 26,80 |  |  | 26,80    |       |                                                                         |
| 15.6  | C2625        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                  | M    | QTD.      | COMP. |  |  | SUBTOTAL | 30,80 |                                                                         |
|       |              | FARMÁCIA                                                                                                             |      | 1,00      | 7,00  |  |  | 7,00     |       |                                                                         |
|       |              | VACINA                                                                                                               |      | 1,00      | 3,30  |  |  | 3,30     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 02                                                                                                       |      | 1,00      | 3,30  |  |  | 3,30     |       |                                                                         |
|       |              | ODONTOLOGIA                                                                                                          |      | 1,00      | 4,40  |  |  | 4,40     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 01                                                                                                       |      | 1,00      | 3,40  |  |  | 3,40     |       |                                                                         |
|       |              | CONSULTÓRIO 03                                                                                                       |      | 1,00      | 6,00  |  |  | 6,00     |       |                                                                         |
|       |              | SALA DE REUNIÃO                                                                                                      |      | 1,00      | 3,40  |  |  | 3,40     |       |                                                                         |
| 16    |              | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                               |      |           |       |  |  |          |       |                                                                         |
| 16.1  | C0609        | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                          | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 8,00  |                                                                         |
|       |              | CAIXAS DE INSPEÇÃO                                                                                                   |      | 6,00      |       |  |  | 6,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                       |
|       |              | CAIXAS DE GORDURA                                                                                                    |      | 2,00      |       |  |  | 2,00     |       |                                                                         |
| 16.2  | C4926        | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                        | UN   | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 10,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                         |      | 10,00     |       |  |  | 10,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                       |
| 16.3  | C2595        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                             | M    | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 18,00 |                                                                         |
|       |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                         |      | 18,00     |       |  |  | 18,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                       |
| 16.4  | C2596        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                 | M    | QTD.      |       |  |  | SUBTOTAL | 30,00 |                                                                         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                    | UNID | VARIÁVEIS |           |       |      | SUBTOTAL | TOTAL | OBSERVAÇÃO/JUSTIFICATIVA                          |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------|------|----------|-------|---------------------------------------------------|
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 30,00     |           |       |      | 30,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.5  | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                         | M    | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 12,00 |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 12,00     |           |       |      | 12,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.6  | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                        | M    | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 54,00 |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 54,00     |           |       |      | 54,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.7  | C0678  | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.                                      | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 3,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 3,00      |           |       |      | 3,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.8  | C4388  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                             | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 8,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 8,00      |           |       |      | 8,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.9  | C4389  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")                                                 | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 2,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 2,00      |           |       |      | 2,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.10 | C4390  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 3,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 3,00      |           |       |      | 3,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
|       | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                   | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 13,00 |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 13,00     |           |       |      | 13,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.12 | C1552  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                       | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 17,00 |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 17,00     |           |       |      | 17,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.13 | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")                                                     | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 5,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 5,00      |           |       |      | 5,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.14 | C1579  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")                                       | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 2,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 2,00      |           |       |      | 2,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.15 | C1582  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                       | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 5,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 5,00      |           |       |      | 5,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.16 | C1570  | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                         | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 1,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 1,00      |           |       |      | 1,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.17 | C1761  | LUVÁ SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")                                                   | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 9,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 9,00      |           |       |      | 9,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.18 | C2360  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                           | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 1,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 1,00      |           |       |      | 1,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.19 | C2353  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS                                    | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 3,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 3,00      |           |       |      | 3,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.20 | C2356  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.                                            | UN   | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 1,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 1,00      |           |       |      | 1,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 16.21 | C2600  | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")                                                   | M    | QTD.      |           |       |      | SUBTOTAL | 6,00  |                                                   |
|       |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                 |      | 6,00      |           |       |      | 6,00     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17    |        | TANQUE SÉPTICO                                                                               |      |           |           |       |      |          |       |                                                   |
| 17.1  | C3208  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.                                                         | M3   | QTD.      | COMP.     | LARG. | ALT. | SUBTOTAL | 5,20  |                                                   |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                               |      | 1,00      | 2,13      | 1,22  | 2,00 | 5,20     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17.2  | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                    | M3   | QTD.      | VOL. (M3) |       |      | SUBTOTAL | 5,20  |                                                   |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                               |      | 1,00      | 5,20      |       |      | 5,20     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17.3  | C0095  | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                   | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      | SUBTOTAL | 2,60  |                                                   |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                               |      | 1,00      | 2,13      | 1,22  |      | 2,60     |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17.4  | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2   | QTD.      | PER.      | ALT.  |      | SUBTOTAL | 11,00 |                                                   |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                               |      | 1,00      | 5,50      | 2,00  |      | 11,00    |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17.5  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE            | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |      | SUBTOTAL | 11,00 |                                                   |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOCA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                   | UNID | VARIÁVEIS |           |       |      |  | SUBTOTAL | TOTAL  | OBSERVAÇÃO/IDENTIFICATIVA                                                                   |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------|------|--|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 1,00      | 11,00     |       |      |  | 11,00    |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                                           |
| 17.6  | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                               | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |      |  | SUBTOTAL | 11,00  |                                                                                             |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 1,00      | 11,00     |       |      |  | 11,00    |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                                           |
| 17.7  | C4451  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m                                 | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      |  | SUBTOTAL | 1,68   |                                                                                             |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 1,00      | 1,83      | 0,92  |      |  | 1,68     |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                                           |
| 17.8  | C2862  | LASTRO DE BRITA                                                                             | M3   | QTD.      | COMP.     | LARG. | ALT. |  | SUBTOTAL | 0,51   |                                                                                             |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 1,00      | 1,83      | 0,92  | 0,30 |  | 0,51     |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                                           |
| 17.9  | C1607  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM                                                   | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      |  | SUBTOTAL | 1,68   |                                                                                             |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 1,00      | 1,83      | 0,92  |      |  | 1,68     |        | LASTRO DE CONCRETO PARA O FUNDO DA FOSSA. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO. |
| 17.10 | C2299  | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                           | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      |  | SUBTOTAL | 0,98   |                                                                                             |
|       |        | TANQUE SÉPTICO                                                                              |      | 2,00      | 0,70      | 0,70  |      |  | 0,98     |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. VER PR-01/01_HIDRO.                                           |
| 18    |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      |           |           |       |      |  |          |        |                                                                                             |
|       | C3067  | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m                                    | M    | QTD.      | COMP.     |       |      |  | SUBTOTAL | 15,68  |                                                                                             |
|       |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      | 1,00      | 15,68     |       |      |  | 15,68    |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. VER PR-01/01_ÁGUAS PLUVIAIS.                                 |
| 18.2  | C1436  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                          | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      |  | SUBTOTAL | 6,27   |                                                                                             |
|       |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      | 1,00      | 15,68     | 0,40  |      |  | 6,27     |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. VER PR-01/01_ÁGUAS PLUVIAIS.                                 |
| 18.3  | C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                        | M    | QTD.      | COMP.     |       |      |  | SUBTOTAL | 30,00  |                                                                                             |
|       |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      | 1,00      | 30,00     |       |      |  | 30,00    |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. VER PR-01/01_ÁGUAS PLUVIAIS.                                 |
| 18.4  | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                       | M    | QTD.      | COMP.     |       |      |  | SUBTOTAL | 24,00  |                                                                                             |
|       |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      | 1,00      | 24,00     |       |      |  | 24,00    |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. VER PR-01/01_ÁGUAS PLUVIAIS.                                 |
| 18.5  | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN   | QTD.      |           |       |      |  | SUBTOTAL | 4,00   |                                                                                             |
|       |        | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                              |      | 4,00      |           |       |      |  | 4,00     |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS. VER PR-01/01_ÁGUAS PLUVIAIS.                                 |
| 19    |        | SERVIÇOS AUXILIARES                                                                         |      |           |           |       |      |  |          |        |                                                                                             |
| 19.1  | C4125  | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO                                                          | M3   | QTD.      | COMP.     | LARG. | ALT. |  | SUBTOTAL | 90,90  |                                                                                             |
|       |        |                                                                                             |      | 1,00      | 20,20     | 1,50  | 3,00 |  | 90,90    |        | ANDAIME PARA AUXILIAR NOS SERVIÇOS DE PINTURAS.                                             |
| 19.2  | C1271  | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                             | M2   | QTD.      | COMP.     | LARG. |      |  | SUBTOTAL | 187,72 |                                                                                             |
|       |        | ESTERELIZAÇÃO                                                                               |      | 1,00      | 1,87      | 3,30  |      |  | 6,17     |        | ESCORAS PARA A CONCRETAGEM DAS LAJES.                                                       |
|       |        | FARMÁCIA                                                                                    |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |      |  | 5,79     |        |                                                                                             |
|       |        | SAME                                                                                        |      | 1,00      | 1,78      | 3,25  |      |  | 5,79     |        |                                                                                             |
|       |        | BANHEIRO MASC./FEM.                                                                         |      | 2,00      | 1,55      | 3,71  |      |  | 11,50    |        |                                                                                             |
|       |        | BANHEIRO DA CIRCULAÇÃO                                                                      |      | 1,00      | 1,22      | 2,10  |      |  | 2,56     |        |                                                                                             |
|       |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 01                                                                  |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |      |  | 3,83     |        |                                                                                             |
|       |        | ALMOXARIFADO                                                                                |      | 1,00      | 2,00      | 3,16  |      |  | 6,32     |        |                                                                                             |
|       |        | BANHEIRO DO CONSULTÓRIO 03                                                                  |      | 1,00      | 1,23      | 3,11  |      |  | 3,83     |        |                                                                                             |
|       |        | BANHEIRO DA ÁREA DE SERVIÇO                                                                 |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |      |  | 4,23     |        |                                                                                             |
|       |        | ÁREA DE SERVIÇO                                                                             |      | 1,00      | 1,30      | 3,25  |      |  | 4,23     |        |                                                                                             |
|       |        | CIRCULAÇÃO INTERNA                                                                          |      | 1,00      | 1,22      | 17,67 |      |  | 21,56    |        |                                                                                             |
|       |        | CASA DO COMPRESSOR                                                                          |      | 1,00      | 0,97      | 1,43  |      |  | 1,39     |        |                                                                                             |
|       |        | ODONTOLOGIA                                                                                 |      | 1,00      | 1,30      | 3,73  |      |  | 12,31    |        |                                                                                             |
|       |        | CONSULTÓRIO 02                                                                              |      | 1,00      | 3,00      | 3,73  |      |  | 11,19    |        |                                                                                             |
|       |        | VACINA                                                                                      |      | 1,00      | 3,21      | 3,73  |      |  | 11,97    |        |                                                                                             |
|       |        | CONSULTÓRIO 01                                                                              |      | 1,00      | 3,30      | 4,54  |      |  | 14,98    |        |                                                                                             |
|       |        | CONSULTÓRIO 03                                                                              |      | 1,00      | 3,16      | 4,21  |      |  | 13,30    |        |                                                                                             |
|       |        | SALA DE REUNIÃO                                                                             |      | 1,00      | 3,20      | 4,52  |      |  | 14,46    |        |                                                                                             |
|       |        | CURATIVO                                                                                    |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |      |  | 9,98     |        |                                                                                             |
|       |        | COZINHA                                                                                     |      | 1,00      | 3,07      | 3,25  |      |  | 9,98     |        |                                                                                             |
|       |        | RECEPÇÃO/ESPERA                                                                             |      | 1,00      | 3,20      | 3,86  |      |  | 12,35    |        |                                                                                             |
| 20    |        | LIMPEZA FINAL                                                                               |      |           |           |       |      |  |          |        |                                                                                             |
| 20.1  | C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                               | M2   | QTD.      | ÁREA (M2) |       |      |  | SUBTOTAL | 240,66 |                                                                                             |
|       |        | ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE + ÁREA AMPLIADA                                                   |      | 1,00      | 240,66    |       |      |  | 240,66   |        | LIMPEZA FINAL DA OBRA. VER QUADRO DE ÁREAS PR-03/05_ARQ.                                    |

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3333596