

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |            |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           | 12/2018    |

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

|               |     | C   | H   | QTD  |
|---------------|-----|-----|-----|------|
| PLACA DE OBRA | C*H | 3.0 | 2.0 | 6,00 |
|               |     |     |     | 6,00 |

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

|               |      | A      | XN  | QTD    |
|---------------|------|--------|-----|--------|
| CAPINA MANUAL | A*XN | 105.57 | 1.0 | 105,57 |
|               |      |        |     | 105,57 |

### 2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

|   |           | C   | H   | QUANT | QTD  |
|---|-----------|-----|-----|-------|------|
| JANELA - CONS. 1                                | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1 | 1.0   | 1,65 |
| JANELA - CONS. 2                                | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1 | 2.0   | 3,30 |
| JANELA - CONS MÉDICO                            | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1 | 1.0   | 1,65 |
| JANELA - DML                                    | C*H*QUANT | 1.2 | 0.5 | 1.0   | 0,60 |
| PORTÃO DE FERRO - MURO                          | C*H*QUANT | 1.0 | 1.8 | 1.0   | 1,80 |
| PORTÃO DE FERRO - ENTRADA                       | C*H*QUANT | 1.5 | 2.1 | 1.0   | 3,15 |
| RETIRADA - PORTA DE MADEIRA (0,80) - CIRCULAÇÃO | C*H*QUANT | 0.8 | 2.1 | 1.0   | 1,68 |
| SUBSTITUIÇÃO PORTÃO - CASA DO COMPRESSOR        | C*H*QUANT | 0.8 | 2.1 | 1.0   | 1,68 |
| PORTA - ATUAL W.C FUNC.                         | C*H*QUANT | 0.8 | 2.1 | 1.0   | 1,68 |
| PORTA - ATUAL DML                               | C*H*QUANT | 0.8 | 2.1 | 1.0   | 1,68 |
|   |           |     |     | 18,87 |      |

### 2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

|  |      | C    | XN  | QTD   |
|--|------|------|-----|-------|
| RETIRADA DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | C*XN | 16.6 | 1.0 | 16,60 |
|  |      |      |     | 16,60 |

### 2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

|             |     | C   | H   | QTD   |
|-------------|-----|-----|-----|-------|
| RECEPÇÃO    | C*H | 2.0 | 2.0 | 4,00  |
| CANTINA     | C*H | 2.0 | 2.0 | 4,00  |
| FARMÁCIA    | C*H | 1.0 | 1.0 | 1,00  |
| AMBULATÓRIO | C*H | 1.0 | 1.0 | 1,00  |
|             |     |     |     | 10,00 |

### 2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

|  |       | C    | H   | L    | QTD  |
|--|-------|------|-----|------|------|
| AUMENTO DO VÃO DA PORTA DA CIRCULAÇÃO                | C*H*L | 0.2  | 2.1 | 0.15 | 0,06 |
| PAREDES - ATUAL DML - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | C*H*L | 2.25 | 3.0 | 0.15 | 1,01 |
|  |       |      |     | 1,07 |      |

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

|                 |      | A    | XN  | QTD   |
|-----------------|------|------|-----|-------|
| CONSULTÓRIO 2   | A*XN | 16.0 | 1.0 | 16,00 |
| W.C CONS. 1     | A*XN | 4.8  | 1.0 | 4,80  |
| CONSULTÓRIO 1   | A*XN | 9.0  | 1.0 | 9,00  |
| SALA DE VACINAS | A*XN | 9.0  | 1.0 | 9,00  |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          | 12/2018     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           | -          |             |

|                          |      | A     | XN  | QTD           |
|--------------------------|------|-------|-----|---------------|
| CONS. MÉDICO             | A*XN | 9.0   | 1.0 | <b>9,00</b>   |
| W.C DEF.                 | A*XN | 4.8   | 1.0 | <b>4,80</b>   |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A*XN | 14.26 | 1.0 | <b>14,26</b>  |
| W.C FUNC. EXISTENTE      | A*XN | 4.8   | 1.0 | <b>4,80</b>   |
| DML EXISTENTE            | A*XN | 3.0   | 1.0 | <b>3,00</b>   |
| CIRCULAÇÃO               | A*XN | 15.12 | 1.0 | <b>15,12</b>  |
| SALA DE ESPERA           | A*XN | 10.51 | 1.0 | <b>10,51</b>  |
| CASA DE COMPRESSOR       | A*XN | 1.5   | 1.0 | <b>1,50</b>   |
|                          |      |       |     | <b>101,79</b> |

### 2.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

|                       |     | C    | H   | QTD          |
|-----------------------|-----|------|-----|--------------|
| W.C CONS. 1           | C*H | 9.2  | 3.0 | <b>27,60</b> |
| W.C DEF.              | C*H | 8.81 | 3.0 | <b>26,43</b> |
| W.C FUNC. - EXISTENTE | C*H | 8.8  | 3.0 | <b>26,40</b> |
|                       |     |      |     | <b>80,43</b> |

### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

|                        |           | C     | H   | L   | QNT | QTD         |
|------------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-------------|
| ESCAVAÇÃO PARA PAREDES | C*H*L*QNT | 10.35 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | <b>2,59</b> |
| ESCAVAÇÃO PARA PILARES | C*H*L*QNT | 0.8   | 0.8 | 0.8 | 4.0 | <b>2,05</b> |
|                        |           |       |     |     |     | <b>4,64</b> |

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

|                          |     | A    | H   | QTD         |
|--------------------------|-----|------|-----|-------------|
| ALTURA MÉDIA DE REATERRO | A*H | 7.74 | 0.2 | <b>1,55</b> |
|                          |     |      |     | <b>1,55</b> |

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

|                            |       | C     | H   | L   | QTD         |
|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-------------|
| PAREDES NOVAS - WC'S E DML | C*H*L | 10.35 | 0.5 | 0.3 | <b>1,55</b> |
|                            |       |       |     |     | <b>1,55</b> |

### 4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

|                          |       | C     | H   | L   | QTD         |
|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-------------|
| BALDRAME - PAREDES NOVAS | C*H*L | 10.35 | 0.2 | 0.3 | <b>0,62</b> |
|                          |       |       |     |     | <b>0,62</b> |

### 4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

|                    |           | C     | H    | L   | QNT | QTD         |
|--------------------|-----------|-------|------|-----|-----|-------------|
| FORMA DOS PILARES  | C*L*H*QNT | 0.3   | 3.0  | 0.3 | 4.0 | <b>1,08</b> |
| FORMAS DAS SAPATAS | C*L*H*QNT | 0.6   | 0.15 | 0.6 | 4.0 | <b>0,22</b> |
| FORMAS DAS VIGAS   | C*L*H*QNT | 10.35 | 0.15 | 0.7 | 1.0 | <b>1,09</b> |
|                    |           |       |      |     |     | <b>2,39</b> |

### 4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

|                                     |         | TXE  | VOL  | QTD           |
|-------------------------------------|---------|------|------|---------------|
| TAXA DE ARMADURA POR M3 DE CONCRETO | VOL*TXE | 87.0 | 1.36 | <b>118,32</b> |
|                                     |         |      |      | <b>118,32</b> |

### 4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                   |                       |             |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | DATA : 07/05/2020 | BDI : 22,66%          |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                   |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                   |                       | -           |
|                 |  |                   |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                   |                       | 12/2018     |

|                |           | C     | H    | L    | QNT | QTD         |
|----------------|-----------|-------|------|------|-----|-------------|
| PILARES DO PSF | C*H*L*QNT | 0.15  | 3.6  | 0.15 | 4.0 | <b>0,32</b> |
| SAPATAS DO PSF | C*H*L*QNT | 0.6   | 0.45 | 0.6  | 4.0 | <b>0,65</b> |
| VIGAS DO PSF   | C*H*L*QNT | 10.35 | 0.25 | 0.15 | 1.0 | <b>0,39</b> |
|                |           |       |      |      |     | <b>1,36</b> |

### 4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

|                          |        | VOL  | XN  | QTD         |
|--------------------------|--------|------|-----|-------------|
| VOLUME TOTAL DE CONCRETO | VOL*XN | 1.36 | 1.0 | <b>1,36</b> |
|                          |        |      |     | <b>1,36</b> |

### 4.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

|                                  |       | C     | H   | L    | QTD         |
|----------------------------------|-------|-------|-----|------|-------------|
| CINTA INFERIOR DAS PAREDES NOVAS | C*H*L | 10.35 | 0.1 | 0.15 | <b>0,16</b> |
|                                  |       |       |     |      | <b>0,16</b> |

### 4.8. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

|                                    |      | A    | XN  | QTD         |
|------------------------------------|------|------|-----|-------------|
| ÁREA TOTAL DA LAJE - PAREDES NOVAS | A*XN | 6.11 | 1.0 | <b>6,11</b> |
|                                    |      |      |     | <b>6,11</b> |

### 5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

|  |           | C   | H   | L   | QNT | QTD         |
|--|-----------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| (1,50M) VERGAS JANELAS NOVAS             | C*L*H*QNT | 1.8 | 0.1 | 0.1 | 4.0 | <b>0,07</b> |
| (1,50M) CONTRAVERGAS JANELAS NOVAS       | C*L*H*QNT | 1.8 | 0.1 | 0.1 | 4.0 | <b>0,07</b> |
| (0,60M) VERGA PORTA - NOVO W.C FEM.      | C*L*H*QNT | 0.9 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | <b>0,01</b> |
| (0,60M) VERGA PORTA - NOVO W.C MASC..    | C*L*H*QNT | 0.9 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | <b>0,01</b> |
| (1,20M) VERGA JANELA W.C MASCULINO       | C*L*H*QNT | 1.5 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | <b>0,02</b> |
| (1,20M) CONTRAVERGA JANELA W.C MASCULINO | C*L*H*QNT | 1.5 | 0.1 | 0.1 | 1.0 | <b>0,02</b> |
|  |           |     |     |     |     | <b>0,20</b> |

### 5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

|                      |           | QUANT | UND | QTD         |
|----------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| PAREDE - AMBULATÓRIO | UND*QUANT | 3.0   | 1.0 | <b>3,00</b> |
|                      |           |       |     | <b>3,00</b> |

### 5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

|                              |     | C     | H   | QTD          |
|------------------------------|-----|-------|-----|--------------|
| PARTE DO MURO CAÍDO AO FUNDO | C*H | 2.5   | 1.5 | <b>3,75</b>  |
| PAREDES NOVAS - WC'S E DML   | C*H | 10.35 | 3.0 | <b>31,05</b> |
|                              |     |       |     | <b>34,80</b> |

### 6.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

|                    |           | QUANT | UND | QTD         |
|--------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| W.C MASCULINO NOVO | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
| W.C FEMININO NOVO  | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
| DML NOVO           | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
|                    |           |       |     | <b>3,00</b> |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                          |                       | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                          |                       | 12/2018     |

### 6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

|             | QUANT     | UND | QTD         |
|-------------|-----------|-----|-------------|
| FARMÁCIA    | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
| CANTINA     | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
| AMBULATÓRIO | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
|             |           |     | <b>3,00</b> |

### 6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

|                     | C   | H   | QTD         |
|---------------------|-----|-----|-------------|
| PORTA DA CIRCULAÇÃO | C*H | 1.0 | 2.1         |
| SALA DE VACINAS     | C*H | 0.9 | 2.1         |
| CONS. MÉDICO        | C*H | 0.9 | 2.1         |
|                     |     |     | <b>5,88</b> |

### 6.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

|                         | QUANT     | UND | QTD         |
|-------------------------|-----------|-----|-------------|
| PORTA - CIRCULAÇÃO      | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
| PORTA - SALA DE VACINAS | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
| PORTA - CONS. MÉDICO    | UND*QUANT | 1.0 | 1.0         |
|                         |           |     | <b>3,00</b> |

### 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

|                         | QUANT     | UND | QTD         |
|-------------------------|-----------|-----|-------------|
| PORTA - CIRCULAÇÃO      | UND*QUANT | 3.0 | 1.0         |
| PORTA - CONS. MÉDICO    | UND*QUANT | 3.0 | 1.0         |
| PORTA - SALA DE VACINAS | UND*QUANT | 3.0 | 1.0         |
|                         |           |     | <b>9,00</b> |

### 6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

|                              | QUANT     | UND | QTD         |
|------------------------------|-----------|-----|-------------|
| TROCA DE TODAS AS FECHADURAS | UND*QUANT | 9.0 | 1.0         |
|                              |           |     | <b>9,00</b> |

### 6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

|                           | C   | H   | QTD         |
|---------------------------|-----|-----|-------------|
| PORTÃO DE FERRO - MURO    | C*H | 1.0 | 1.8         |
| PORTÃO DE FERRO - ENTRADA | C*H | 1.5 | 2.1         |
|                           |     |     | <b>4,95</b> |

### 6.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

|   | C   | H   | QTD         |
|---|-----|-----|-------------|
| PORTA - CASA DE COMPRESSOR - NÃO VAZADO | C*H | 0.8 | 2.1         |
|   |     |     | <b>1,68</b> |

### 6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

|                                  | C   | H   | QTD         |
|----------------------------------|-----|-----|-------------|
| CHAPA P/ PORTÃO LATERAL - 1,20 M | C*H | 1.2 | 1.0         |
| CHAPA P/ PORTÃO LATERAL - 1,50 M | C*H | 1.5 | 1.0         |
|                                  |     |     | <b>2,70</b> |

### 6.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                          |                       | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                          |                       | 12/2018     |

|                           | C         | H   | QUANT | QTD |       |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-----|-------|
| JANELA - CONS MÉDICO      | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CONS. 1          | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CONS. 2          | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 2.0 | 3,30  |
| JANELA - RECEPÇÃO         | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CANTINA          | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - FARMÁCIA         | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - AMBULATÓRIO      | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - W.C MASC. (NOVA) | C*H*QUANT | 1.2 | 0.5   | 1.0 | 0,60  |
|                           |           |     |       |     | 13,80 |

### 6.11. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

|                               | C         | H   | QUANT | QTD |       |
|-------------------------------|-----------|-----|-------|-----|-------|
| JANELA - CONS MÉDICO          | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CONS. 1              | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CONS. 2              | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 2.0 | 3,30  |
| JANELA - FARMÁCIA             | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - AMBULATÓRIO          | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - RECEPÇÃO             | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - CANTINA              | C*H*QUANT | 1.5 | 1.1   | 1.0 | 1,65  |
| JANELA - W.C MASCULINO (NOVA) | C*H*QUANT | 1.2 | 0.5   | 1.0 | 0,60  |
|                               |           |     |       |     | 13,80 |

### 6.12. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

|                       | C   | H   | QTD |      |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|
| GRADE - JANELA CONS.1 | C*H | 1.6 | 1.2 | 1,92 |
|                       |     |     |     | 1,92 |

### 6.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

|              | C       | QUANT | QTD |      |
|--------------|---------|-------|-----|------|
| JANELAS (J1) | C*QUANT | 1.5   | 6.0 | 9,00 |
|              |         |       |     | 9,00 |

### 7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

|                            | C    | XN   | QTD |       |
|----------------------------|------|------|-----|-------|
| CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | C*XN | 16.6 | 1.0 | 16,60 |
|                            |      |      |     | 16,60 |

### 7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

|            | A    | XN     | QTD |        |
|------------|------|--------|-----|--------|
| ÁREA TOTAL | A*XN | 210.81 | 1.0 | 210,81 |
|            |      |        |     | 210,81 |

### 7.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

|              | A    | XN     | QTD |       |
|--------------|------|--------|-----|-------|
| ÁREA PARCIAL | A*XN | 210.81 | 0.3 | 63,24 |
| ÁREA NOVA    | A*XN | 6.11   | 1.0 | 6,11  |
|              |      |        |     | 69,35 |

### 7.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

|          | A    | XN   | QTD |      |
|----------|------|------|-----|------|
| FARMÁCIA | A*XN | 6.11 | 1.0 | 6,11 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                          |                       | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                          |                       | 12/2018     |

|          |      | A     | XN  | QTD   |
|----------|------|-------|-----|-------|
| RECEPÇÃO | A*XN | 10.71 | 1.0 | 10,71 |
|          |      |       |     | 16,82 |

### 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

|           |      | A    | XN  | QTD  |
|-----------|------|------|-----|------|
| ÁREA NOVA | A*XN | 6.11 | 1.0 | 6,11 |
|           |      |      |     | 6,11 |

### 7.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

|              |      | C   | XN  | QTD  |
|--------------|------|-----|-----|------|
| TELHADO NOVO | C*XN | 7.0 | 1.0 | 7,00 |
|              |      |     |     | 7,00 |

### 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

|                              |     | C     | H   | QTD    |
|------------------------------|-----|-------|-----|--------|
| DML - NOVO                   | C*H | 5.51  | 3.0 | 16,53  |
| W.C MASCULINO                | C*H | 7.0   | 3.0 | 21,00  |
| W.C FEMININO                 | C*H | 8.8   | 3.0 | 26,40  |
| ÁREA EXTERNA - W.C MASCULINO | C*H | 7.0   | 3.0 | 21,00  |
| W.C CONS. 1                  | C*H | 9.2   | 3.0 | 27,60  |
| CANTINA                      | C*H | 13.06 | 3.0 | 39,18  |
| AMBULATÓRIO                  | C*H | 12.12 | 3.0 | 36,36  |
| FARMÁCIA                     | C*H | 10.1  | 3.0 | 30,30  |
| CONS. ODONTOLÓGICO           | C*H | 16.08 | 3.0 | 48,24  |
| CIRCULAÇÃO                   | C*H | 15.4  | 1.8 | 27,72  |
| PARTE DO MURO CAÍDO AO FUNDO | C*H | 2.5   | 1.5 | 3,75   |
| PAREDES NOVAS - WC'S E DML   | C*H | 10.35 | 3.0 | 31,05  |
|                              |     |       |     | 329,13 |

### 8.2. C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

|                              |     | C     | H   | QTD    |
|------------------------------|-----|-------|-----|--------|
| AMBULATÓRIO                  | C*H | 12.12 | 3.0 | 36,36  |
| ÁREA EXTERNA - W.C MASCULINO | C*H | 7.0   | 3.0 | 21,00  |
| CANTINA                      | C*H | 13.06 | 3.0 | 39,18  |
| CIRCULAÇÃO                   | C*H | 15.4  | 1.8 | 27,72  |
| CONS. ODONTOLÓGICO           | C*H | 16.08 | 3.0 | 48,24  |
| DML - NOVO                   | C*H | 5.51  | 3.0 | 16,53  |
| FARMÁCIA                     | C*H | 10.1  | 3.0 | 30,30  |
| W.C CONS. 1                  | C*H | 9.2   | 3.0 | 27,60  |
| W.C FEMININO                 | C*H | 8.8   | 3.0 | 26,40  |
| W.C MASCULINO                | C*H | 7.0   | 3.0 | 21,00  |
| PARTE DO MURO CAÍDO AO FUNDO | C*H | 2.5   | 1.5 | 3,75   |
| PAREDES NOVAS - WC'S E DML   | C*H | 10.35 | 3.0 | 31,05  |
|                              |     |       |     | 329,13 |

### 8.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

|                              |     | C    | H   | QTD   |
|------------------------------|-----|------|-----|-------|
| ÁREA EXTERNA - W.C MASCULINO | C*H | 7.0  | 3.0 | 21,00 |
| DML - NOVO                   | C*H | 5.51 | 3.0 | 16,53 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                          |                       | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                          |                       | 12/2018     |

|                              |     | C    | H   | QTD          |
|------------------------------|-----|------|-----|--------------|
| PARTE DO MURO CAÍDO AO FUNDO | C*H | 2.5  | 1.5 | 3,75         |
| PAREDES NOVAS - DML          | C*H | 4.25 | 3.0 | 12,75        |
|                              |     |      |     | <b>54,03</b> |

### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

|                    |     | C     | H   | QTD           |
|--------------------|-----|-------|-----|---------------|
| AMBULATÓRIO        | C*H | 12.12 | 3.0 | 36,36         |
| CANTINA            | C*H | 13.06 | 3.0 | 39,18         |
| CIRCULAÇÃO         | C*H | 15.4  | 1.8 | 27,72         |
| CONS. ODONTOLÓGICO | C*H | 16.08 | 3.0 | 48,24         |
| W.C CONS. 1        | C*H | 9.2   | 3.0 | 27,60         |
| W.C FEMININO       | C*H | 8.8   | 3.0 | 26,40         |
| W.C MASCULINO      | C*H | 7.0   | 3.0 | 21,00         |
| FARMÁCIA           | C*H | 10.1  | 1.8 | 18,18         |
|                    |     |       |     | <b>244,68</b> |

### 8.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

|                  |      | A    | XN  | QTD         |
|------------------|------|------|-----|-------------|
| DML - NOVO       | A*XN | 1.87 | 1.0 | 1,87        |
| W.C MASC -. NOVO | A*XN | 3.0  | 1.0 | 3,00        |
|                  |      |      |     | <b>4,87</b> |

### 8.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

|                  |      | A    | XN  | QTD         |
|------------------|------|------|-----|-------------|
| DML - NOVO       | A*XN | 1.87 | 1.0 | 1,87        |
| W.C MASC -. NOVO | A*XN | 3.0  | 1.0 | 3,00        |
|                  |      |      |     | <b>4,87</b> |

### 8.7. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

|                |      | A    | XN  | QTD          |
|----------------|------|------|-----|--------------|
| W.C MASC. NOVO | A*XN | 3.0  | 1.0 | 3,00         |
| W.C FEM. NOVO  | A*XN | 3.48 | 1.0 | 3,48         |
| W.C DEF.       | A*XN | 4.8  | 1.0 | 4,80         |
| W.C CONS. 1    | A*XN | 4.8  | 1.0 | 4,80         |
|                |      |      |     | <b>16,08</b> |

### 9.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

|                 |      | A    | XN  | QTD          |
|-----------------|------|------|-----|--------------|
| CALÇADA LATERAL | A*XN | 36.7 | 1.0 | 36,70        |
|                 |      |      |     | <b>36,70</b> |

### 9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

|                     |       | A    | ESP  | QTD         |
|---------------------|-------|------|------|-------------|
| DML NOVO            | A*ESP | 1.87 | 0.05 | 0,09        |
| W.C MASCULINO -NOVO | A*ESP | 3.0  | 0.05 | 0,15        |
| W.C FEMININO - NOVO | A*ESP | 3.48 | 0.05 | 0,17        |
|                     |       |      |      | <b>0,41</b> |

### 9.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          | 12/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                       |             |            |             |

|                    |      | A     | XN  | QTD          |
|--------------------|------|-------|-----|--------------|
| AMBULATÓRIO        | A*XN | 8.14  | 0.3 | 2,44         |
| CANTINA            | A*XN | 10.6  | 0.3 | 3,18         |
| CIRCULAÇÃO         | A*XN | 33.1  | 0.3 | 9,93         |
| CONS. MÉDICO       | A*XN | 9.0   | 0.3 | 2,70         |
| CONS. ODONTOLÓGICO | A*XN | 14.26 | 0.3 | 4,28         |
| CONSULTÓRIO 1      | A*XN | 9.0   | 0.3 | 2,70         |
| CONSULTÓRIO 2      | A*XN | 16.0  | 0.3 | 4,80         |
| DML                | A*XN | 1.87  | 0.3 | 0,56         |
| RECEPÇÃO           | A*XN | 10.7  | 0.3 | 3,21         |
| SALA DE ESPERA     | A*XN | 14.85 | 0.3 | 4,46         |
| SALA DE VACINAS    | A*XN | 9.0   | 0.3 | 2,70         |
| W.C CONS. 1        | A*XN | 4.8   | 0.3 | 1,44         |
| W.C DEF.           | A*XN | 4.8   | 0.3 | 1,44         |
| W.C FEMININO       | A*XN | 3.48  | 0.3 | 1,04         |
| W.C MASCULINO      | A*XN | 3.0   | 0.3 | 0,90         |
| CASA DE COMPRESSOR | A*XN | 1.5   | 0.3 | 0,45         |
|                    |      |       |     | <b>46,23</b> |

#### 9.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

|                    |      | A     | XN  | QTD           |
|--------------------|------|-------|-----|---------------|
| AMBULATÓRIO        | A*XN | 8.14  | 1.0 | 8,14          |
| CANTINA            | A*XN | 10.6  | 1.0 | 10,60         |
| CIRCULAÇÃO         | A*XN | 33.1  | 1.0 | 33,10         |
| CONS. MÉDICO       | A*XN | 9.0   | 1.0 | 9,00          |
| CONS. ODONTOLÓGICO | A*XN | 14.26 | 1.0 | 14,26         |
| CONSULTÓRIO 1      | A*XN | 9.0   | 1.0 | 9,00          |
| CONSULTÓRIO 2      | A*XN | 16.0  | 1.0 | 16,00         |
| DML                | A*XN | 1.87  | 1.0 | 1,87          |
| RECEPÇÃO           | A*XN | 10.7  | 1.0 | 10,70         |
| SALA DE ESPERA     | A*XN | 14.85 | 1.0 | 14,85         |
| SALA DE VACINAS    | A*XN | 9.0   | 1.0 | 9,00          |
| W.C CONS. 1        | A*XN | 4.8   | 1.0 | 4,80          |
| W.C DEF.           | A*XN | 4.8   | 1.0 | 4,80          |
| W.C FEMININO       | A*XN | 3.48  | 1.0 | 3,48          |
| W.C MASCULINO      | A*XN | 3.0   | 1.0 | 3,00          |
| CASA DE COMPRESSOR | A*XN | 1.5   | 1.0 | 1,50          |
|                    |      |       |     | <b>154,10</b> |

#### 9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

|                    |      | A     | XN  | QTD   |
|--------------------|------|-------|-----|-------|
| AMBULATÓRIO        | A*XN | 8.14  | 1.0 | 8,14  |
| CANTINA            | A*XN | 10.6  | 1.0 | 10,60 |
| CASA DE COMPRESSOR | A*XN | 1.5   | 1.0 | 1,50  |
| CIRCULAÇÃO         | A*XN | 33.1  | 1.0 | 33,10 |
| CONS. MÉDICO       | A*XN | 9.0   | 1.0 | 9,00  |
| CONS. ODONTOLÓGICO | A*XN | 14.26 | 1.0 | 14,26 |
| CONSULTÓRIO 1      | A*XN | 9.0   | 1.0 | 9,00  |
| CONSULTÓRIO 2      | A*XN | 16.0  | 1.0 | 16,00 |
| DML                | A*XN | 1.87  | 1.0 | 1,87  |
| RECEPÇÃO           | A*XN | 10.7  | 1.0 | 10,70 |
| SALA DE ESPERA     | A*XN | 14.85 | 1.0 | 14,85 |



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          | 12/2018     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           | -          |             |

|                 |      | A    | XN  | QTD           |
|-----------------|------|------|-----|---------------|
| SALA DE VACINAS | A*XN | 9.0  | 1.0 | <b>9,00</b>   |
| W.C CONS. 1     | A*XN | 4.8  | 1.0 | <b>4,80</b>   |
| W.C DEF.        | A*XN | 4.8  | 1.0 | <b>4,80</b>   |
| W.C FEMININO    | A*XN | 3.48 | 1.0 | <b>3,48</b>   |
| W.C MASCULINO   | A*XN | 3.0  | 1.0 | <b>3,00</b>   |
|                 |      |      |     | <b>154,10</b> |

### 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

|           |         | C   | QUANT | QTD         |
|-----------|---------|-----|-------|-------------|
| PORTAS P1 | C*QUANT | 0.9 | 6.0   | <b>5,40</b> |
| PORTAS P2 | C*QUANT | 0.8 | 3.0   | <b>2,40</b> |
| PORTAS P4 | C*QUANT | 0.6 | 3.0   | <b>1,80</b> |
|           |         |     |       | <b>9,60</b> |

### 10.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|                                     |           | QUANT | UND | QTD         |
|-------------------------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| W.C FEMININO (TORNEIRA E DESCARGA)  | UND*QUANT | 2.0   | 1.0 | <b>2,00</b> |
| W.C MASCULINO (TORNEIRA E DESCARGA) | UND*QUANT | 2.0   | 1.0 | <b>2,00</b> |
|                                     |           |       |     | <b>4,00</b> |

### 10.1.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

|                 |           | QUANT | UND | QTD         |
|-----------------|-----------|-------|-----|-------------|
| SALA DE VACINAS | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
| CANTINA         | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
|                 |           |       |     | <b>2,00</b> |

### 10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

|           |           | QUANT | UND | QTD         |
|-----------|-----------|-------|-----|-------------|
| W.C DEF.  | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
| W.C MASC. | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
|           |           |       |     | <b>2,00</b> |

### 10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

|             |           | QUANT | UND | QTD         |
|-------------|-----------|-------|-----|-------------|
| W.C CONS. 1 | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
|             |           |       |     | <b>1,00</b> |

### 10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

|                                |           | QUANT | UND | QTD         |
|--------------------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |
|                                |           |       |     | <b>1,00</b> |

### 10.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

|                                |           | QUANT | UND | QTD         |
|--------------------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | UND*QUANT | 4.0   | 1.0 | <b>4,00</b> |
|                                |           |       |     | <b>4,00</b> |

### 10.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

|                                   |           | QUANT | UND | QTD         |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----|-------------|
| AR-CONDICIONADO - SALA DE VACINAS | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | <b>1,00</b> |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>MES</b>  |
|                 |  |                          |                       | -           |
|                 |  |                          |                       | <b>REF.</b> |
|                 |  |                          |                       | 12/2018     |

|  | QUANT | UND | QTD  |
|--|-------|-----|------|
|  |       |     | 1,00 |

### 10.2.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

|   |           | QUANT | UND | QTD   |
|---|-----------|-------|-----|-------|
| TOMADAS NOVAS - TROCA OU INSTALAÇÃO GERAL | UND*QUANT | 8.0   | 1.0 | 8,00  |
| W.C FEMININO                              | UND*QUANT | 2.0   | 1.0 | 2,00  |
| W.C MASCULINO                             | UND*QUANT | 2.0   | 1.0 | 2,00  |
| DML                                       | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00  |
|   |           |       |     | 13,00 |

### 10.2.5. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

|                             |           | QUANT | UND | QTD  |
|-----------------------------|-----------|-------|-----|------|
| TROCA DE REATORES QUEIMADOS | UND*QUANT | 5.0   | 1.0 | 5,00 |
|                             |           |       |     | 5,00 |

### 10.2.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

|               |           | QUANT | UND | QTD  |
|---------------|-----------|-------|-----|------|
| HALL WC'S     | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| W.C FEMININO  | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| W.C MASCULINO | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| DML           | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
|               |           |       |     | 4,00 |

### 10.2.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

|                   |           | QUANT | UND | QTD  |
|-------------------|-----------|-------|-----|------|
| LUMINÁRIAS (20 W) | UND*QUANT | 7.0   | 1.0 | 7,00 |
|                   |           |       |     | 7,00 |

### 10.2.8. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

|                   |           | QUANT | UND | QTD   |
|-------------------|-----------|-------|-----|-------|
| LUMINÁRIAS (20 W) | UND*QUANT | 14.0  | 1.0 | 14,00 |
|                   |           |       |     | 14,00 |

### 10.3.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|                          |           | QUANT | UND | QTD  |
|--------------------------|-----------|-------|-----|------|
| W.C FEMININO (DESCARGA)  | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| W.C MASCULINO (DESCARGA) | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
|                          |           |       |     | 2,00 |

### 10.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

|  |           | QUANT | UND | QTD  |
|--|-----------|-------|-----|------|
| W.C FEMININO (SUBSTITUIÇÃO DA EXISTENTE) | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| W.C CONS. 1 (SUBSTITUIÇÃO DA EXISTENTE)  | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| W.C MASCULINO (NOVA)                     | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
|  |           |       |     | 3,00 |

### 10.3.3. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

|                 |           | QUANT | UND | QTD  |
|-----------------|-----------|-------|-----|------|
| W.C CONS. 1     | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |
| SALA DE VACINAS | UND*QUANT | 1.0   | 1.0 | 1,00 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI :</b> 22,66%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          | 12/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                       |             |            |             |

|  | QUANT | UND | QTD  |
|--|-------|-----|------|
|  |       |     | 2,00 |

### 10.3.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

|                     | QUANT     | UND | QTD  |
|---------------------|-----------|-----|------|
| CAIXAS DE ALVENARIA | UND*QUANT | 3.0 | 1.0  |
|                     |           |     | 3,00 |

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

|                    | C   | H     | QTD    |
|--------------------|-----|-------|--------|
| CASA DE COMPRESSOR | C*H | 5.0   | 3.0    |
| CIRCULAÇÃO 1       | C*H | 15.4  | 1.2    |
| CIRCULAÇÃO 2       | C*H | 32.4  | 3.0    |
| CONS. MÉDICO       | C*H | 12.0  | 3.0    |
| CONSULTÓRIO 1      | C*H | 11.7  | 3.0    |
| CONSULTÓRIO 2      | C*H | 16.0  | 3.0    |
| DML                | C*H | 5.5   | 3.0    |
| RECEPÇÃO           | C*H | 13.12 | 3.0    |
| SALA DE ESPERA     | C*H | 18.4  | 3.0    |
| SALA DE VACINAS    | C*H | 12.0  | 3.0    |
|                    |     |       | 396,84 |

### 11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

|                    | C   | H     | QTD    |
|--------------------|-----|-------|--------|
| CIRCULAÇÃO 1       | C*H | 15.4  | 1.2    |
| CONSULTÓRIO 1      | C*H | 11.7  | 3.0    |
| CONSULTÓRIO 2      | C*H | 16.0  | 3.0    |
| RECEPÇÃO           | C*H | 13.12 | 3.0    |
| CIRCULAÇÃO 2       | C*H | 32.4  | 3.0    |
| SALA DE VACINAS    | C*H | 12.0  | 3.0    |
| CONS. MÉDICO       | C*H | 12.0  | 3.0    |
| SALA DE ESPERA     | C*H | 18.4  | 3.0    |
| DML                | C*H | 5.5   | 3.0    |
| CASA DE COMPRESSOR | C*H | 5.0   | 3.0    |
|                    |     |       | 396,84 |

### 11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

|              | C        | FACE  | H   | QTD    |
|--------------|----------|-------|-----|--------|
| ÁREA EXTERNA | C*H*FACE | 73.43 | 1.0 | 3.5    |
| MURO         | C*H*FACE | 74.16 | 2.0 | 1.5    |
|              |          |       |     | 479,49 |

### 11.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

|              | C        | FACE  | H   | QTD    |
|--------------|----------|-------|-----|--------|
| MURO         | C*H*FACE | 74.16 | 2.0 | 1.5    |
| ÁREA EXTERNA | C*H*FACE | 73.43 | 1.0 | 3.5    |
|              |          |       |     | 479,49 |

### 11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

|              | C       | H   | QNT | QTD |
|--------------|---------|-----|-----|-----|
| PORTAS 0,60M | C*H*QNT | 0.6 | 2.1 | 3.0 |
| PORTAS 0,80M | C*H*QNT | 0.8 | 2.1 | 3.0 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                 |  |                          |                       |             |            |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ | <b>DATA :</b> 07/05/2020 | <b>BDI : 22,66%</b>   |             |            |
| <b>LOCAL:</b>   | SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | -          |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           | 12/2018    |

|              |         | C   | H   | QNT | QTD          |
|--------------|---------|-----|-----|-----|--------------|
| PORTAS 0,90M | C*H*QNT | 0.9 | 2.1 | 6.0 | <b>11,34</b> |
|              |         |     |     |     | <b>20,16</b> |

### 11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

|              |         | C   | H   | QNT | QTD          |
|--------------|---------|-----|-----|-----|--------------|
| PORTAS 0,60M | C*H*QNT | 0.6 | 2.1 | 3.0 | <b>3,78</b>  |
| PORTAS 0,80M | C*H*QNT | 0.8 | 2.1 | 3.0 | <b>5,04</b>  |
| PORTAS 0,90M | C*H*QNT | 0.9 | 2.1 | 6.0 | <b>11,34</b> |
|              |         |     |     |     | <b>20,16</b> |

### 11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

|                          |         | C   | H   | QNT | QTD          |
|--------------------------|---------|-----|-----|-----|--------------|
| PORTÃO - MURO            | C*H*QNT | 1.0 | 1.5 | 1.0 | <b>1,50</b>  |
| PORTÃO - ENTRADA         | C*H*QNT | 1.5 | 2.1 | 1.0 | <b>3,15</b>  |
| GRADES - JANELAS (1,50M) | C*H*QNT | 1.6 | 1.2 | 6.0 | <b>11,52</b> |
|                          |         |     |     |     | <b>16,17</b> |

### 11.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

|  |           | QUANT | UND | QTD          |
|--|-----------|-------|-----|--------------|
| LETREIRO DO MURO: "POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - INHARÉ" | UND*QUANT | 28.0  | 1.0 | <b>28,00</b> |
|  |           |       |     | <b>28,00</b> |

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

|               |      | A     | XN  | QTD           |
|---------------|------|-------|-----|---------------|
| LIMPEZA GERAL | A*XN | 181.9 | 1.0 | <b>181,90</b> |
|               |      |       |     | <b>181,90</b> |