

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|---|--------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| <b>UMPAX</b>                                | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021   | BDI : 26.72% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONT         | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FONT                     | VERSÃO  | HORA  | MEB          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI                                      | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 10/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                          | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |

|                        |                      |         |    |            |          |                 |
|------------------------|----------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| I0799                  | CIMENTO BRANCO       | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,5100   | 1,7570          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,4300   | 0,6880          |
| I1672                  | GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 112,2600 | 112,2600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                      |         |    |            |          | <b>114,9116</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                      |         |    |            |          | <b>239,40</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL               |                  | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>1,3599</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>5,77</b>   |

### 12.3.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>24,9020</b> |

| MATERIAL               |                  | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 51,6400        | 1,2549        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,8400         | 2,7216        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,4300         | 1,3932        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>5,3697</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>30,27</b>  |

### 12.3.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>26,1504</b> |

| MATERIAL               |   | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5500         | 9,3000         |
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,1500        | 28,7650        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>38,0650</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>64,22</b>   |

### 12.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA |  | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                    |                      |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| <b>limpax</b>                               | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72% |                      |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>           |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%               |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%               |
|   |                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                   | 0,00%              | REF. 05/2021 10/2021 |

|                           |             |         |   |            |         |               |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |   |            |         | <b>7,2640</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        | 0,6408 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |        |

**12.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>21,7920</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 1,5500         | 9,3000  |
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 26,1500        | 28,7650 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>38,0650</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>59,86</b>   |         |

**12.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**


| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700       | 4,1540 |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500       | 3,1100 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>7,2640</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        | 0,6408 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |        |

**12.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700        | 31,1550 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500        | 38,8750 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>70,0300</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00290000     | 51,6400         | 0,1498   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | 0,4300          | 0,5031   |
| I1702                  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 347,6200        | 347,6200 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |             |                | <b>348,2729</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |                   |         |             |                | <b>418,30</b>   |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|  |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

### 12.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H   | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H   | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H   | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |     |             |                | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3  | 0,01060000  | 51,6400        | 0,5474          |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN  | 1,00000000  | 125,6700       | 125,6700        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG  | 1,72000000  | 0,8400         | 1,4448          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG  | 1,72000000  | 0,4300         | 0,7396          |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN  | 3,00000000  | 18,8700        | 56,6100         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN  | 1,00000000  | 35,1900        | 35,1900         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN  | 2,00000000  | 33,3400        | 66,6800         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN  | 8,00000000  | 0,2100         | 1,6800          |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN  | 1,00000000  | 213,9700       | 213,9700        |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG  | 0,20000000  | 11,8900        | 2,3780          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN  | 6,00000000  | 1,0600         | 6,3600          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |     |             |                | <b>511,2698</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |     |             |                | <b>702,89</b>   |

### 12.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| MATERIAL  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | 219,6300       | 219,6300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |     |             |                | <b>219,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |     |             |                | <b>219,63</b>   |

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

| MATERIAL   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | 41,7000        | 41,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |     |             |                | <b>41,7000</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |     |             |                | <b>41,70</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H   | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H   | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |     |             |                | <b>14,1775</b> |
| MATERIAL                  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0035 AGUARRAZ MINERAL    | SEINFRA | L   | 0,04000000  | 13,1500        | 0,5260         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                  |                         |             |        |         |
|--|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA: 31/10/2021 |                         | BDI: 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MEB    | REF.    |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |   | SINAPI           | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% | 10/2021 |
|  |            |   |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%  |         |

|                        |  |         |    |            |         |               |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|---------------|
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L  | 0,16000000 | 19,1200 | 3,0592        |
| 11199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | 9,7000  | 1,2670        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4200  | 0,1680        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |    |            |         | <b>5,0142</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |         | <b>19,19</b>  |

#### 12.8.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>57,0680</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10184                  | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | 283,3900       | 374,0748        |
| 10916                  | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 71,6900        | 143,3800        |
| 11513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 2,2300         | 1,3380          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>518,7928</b> |

| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | 427,2700       | 0,9827        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>0,9827</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>576,84</b> |

#### 12.8.2. I2420 - SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>10,63</b> |
|---------------|--------------|

#### 12.8.3. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>59,16</b> |
|---------------|--------------|


#### 12.8.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,5450</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16167                  | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 63,7900        | 63,7900        |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2100         | 0,0588         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>63,8488</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>82,39</b>   |

#### 12.8.5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                         |              |        |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021    |                         | BDI : 26,72% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|   |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |

|                           |           |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |   |            |         | <b>74,1800</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0170                  | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 113,6000       | 113,6000        |
| I0406                  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,2500       | 160,2500        |
| I0848                  | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,0900        | 19,0900         |
| I1091                  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,5500        | 13,5500         |
| I1092                  | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,1700         | 4,1700          |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2100         | 0,1176          |
| I1579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 5,7400         | 11,4800         |
| I1925                  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,1500        | 22,1500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>344,4076</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>418,59</b>   |

#### 12.8.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000  | 16,7700        | 48,6330         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | 20,3200        | 58,9280         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>107,5610</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2100         | 0,1176          |
| I1315                  | JOGO METAIS PARA MICTORIO   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,4100        | 31,4100         |
| I1524                  | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 258,2600       | 258,2600        |
| I1579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 5,7400         | 11,4800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>301,2676</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>408,83</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 57,1600        | 0,2001 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,8400         | 2,1000 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,4300         | 1,0750 |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4500         | 0,9000 |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000 |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8100         | 3,8100 |
| I1412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,1900         | 2,3800 |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,2600         | 2,2600 |
| I1973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5500         | 2,5500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |  |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| <b>UMPA</b>                                 | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021  |         | BDI : 26,72% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FONTE                    | VERSÃO   | HORA   | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI                                      | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%   | 10/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                          | 0,00%  | 0,00%  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |  |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |

|                        |                                  |         |   |            |        |                |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|------------|--------|----------------|
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2900 | 2,7480         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')   | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,1300 | 25,6580        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |   |            |        | <b>49,0731</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |   |            |        | <b>199,22</b>  |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700         | 50,3100 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200         | 60,9600 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500         | 38,8750 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>150,1450</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 57,1600        | 0,2286 |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,8400         | 2,5200 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,4300         | 1,2900 |
| I1283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,0600         | 2,1200 |
| I1284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,4200         | 1,4200 |
| I1282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,7100         | 4,7100 |
| I2013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8300         | 1,8300 |
| I2012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,0500         | 9,0500 |
| I2193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 8,2900         | 2,7357 |
| I2194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 2,9900         | 4,4850 |
| I2195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 5,0900         | 2,5450 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>32,9343</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>183,08</b>  |        |

### 12.9.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700        | 18,4470 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700        | 22,8470 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>41,2940</b> |         |


| MATERIAL               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,7200        | 48,7200 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>48,7200</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>90,01</b>   |         |

### 12.9.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 16,7700        | 4,8633 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 20,7700        | 6,0233 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>10,8866</b> |        |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|   |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|   |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                        |   |         |    |            |        |               |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 19106                  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4000 | 2,4000        |
| 19107                  | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7800 | 0,7800        |
| 19108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,3500 | 6,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |        | <b>9,8800</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |    |            |        | <b>20,77</b>  |

### 12.9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 62,3100         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 18,0000        |
| 10419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3500         |
| 10428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,8100         |
| 10957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,5500         |
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 0,7270         |
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 8,0400         |
| 11105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,0000         |
| 11181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 1,8900         |
| 11262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,0500        |
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,3400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>59,7570</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>211,25</b>  |

### 13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 1,0385        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 7,7750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>8,81</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 46,6500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>52,8810</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>52,88</b>   |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                                    |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>limpax</b>                               | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72%                 |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MEG</b> <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021              |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 10/2021              |
|   |                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%                        |

|       |          |         |   |            |                           |               |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700                   | 2,0770        |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500                   | 2,3325        |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 51,6400                | 0,3150        |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,4300                 | 1,0449        |
|          |                  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,3599</b> |
|          |                  |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>5,77</b>   |

### 13.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700                   | 12,4620        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500                   | 9,3300         |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>21,7920</b> |

| SERVICO | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |                |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 776,3700              | 19,4093        |
|         |   |         |             |                | <b>TOTAL SERVICO:</b> | <b>19,4093</b> |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>41,20</b>   |

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

| MATERIAL | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I8293    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 41,7000                | 41,7000        |
|          |  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>41,7000</b> |
|          |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>41,70</b>   |

### 13.4.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 16,7700                   | 6,7080         |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700                   | 10,3850        |
|             |                    |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>17,0930</b> |

| MATERIAL | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,4200                 | 0,1050        |
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 9,2400                 | 1,1088        |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,24000000     | 16,2600                | 3,9024        |
|          |                                    |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>5,1162</b> |
|          |                                    |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>22,21</b>  |

### 13.5.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700                   | 18,4470        |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700                   | 22,8470        |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>41,2940</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERBAO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|   |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|   |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,7200        | 48,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,7200</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>90,01</b>   |

### 13.5.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>10,8866</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19106                  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,4000         | 2,4000        |
| 19107                  | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,7800         | 0,7800        |
| 19108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 3,3500         | 6,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>9,8800</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>20,77</b>  |


### 13.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5000         | 18,0000        |
| 10419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3500         | 1,3500         |
| 10428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8100         | 7,8100         |
| 10957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5500         | 1,5500         |
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,2700         | 0,7270         |
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6800         | 8,0400         |
| 11105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000         |
| 11181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6300         | 1,8900         |
| 11262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0500        | 17,0500        |
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6700         | 1,3400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>59,7570</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>211,25</b>  |

### 14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|   |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|   |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

Folha 3180  
VALOR: 8,81

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H   | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |     |             |                | 12,3389 |
| VALOR:             |          |         |     |             |                | 12,34   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H   | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |     |             |                | 52,8810 |
| VALOR:             |          |         |     |             |                | 52,88   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H   | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |     |             |                | 38,1860 |

| MATERIAL        |                                  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3  | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG  | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG  | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN  | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |     |             |                | 16,5432 |
| VALOR:          |                                  |         |     |             |                | 54,73   |


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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H   | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |     |             |                | 4,4095 |

| MATERIAL        |                  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3  | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG  | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |     |             |                | 1,3599 |
| VALOR:          |                  |         |     |             |                | 5,77   |

#### 14.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H   | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |   |                   |                         |              |        |         |
|--|--------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MEB    | REF.    |
|  |                          |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |                          |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                   | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>21,7920</b> |

| SERVICO               | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0164                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 776,3700       | 19,4093 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>19,4093</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>41,20</b>   |         |

#### 14.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>21,7920</b> |         |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 1,5500         | 9,3000  |
| 16498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 26,1500        | 28,7650 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>38,0650</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>59,86</b>   |         |

#### 14.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700       | 4,1540 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500       | 3,1100 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>7,2640</b> |        |

| MATERIAL               | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        | 0,6408 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |        |


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

| MATERIAL               | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 18293                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 41,7000        | 41,7000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>41,7000</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>41,70</b>   |         |

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

| MAO DE OBRA               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700        | 5,8695 |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700        | 8,3080 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>14,1775</b> |        |

| MATERIAL | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L           | 0,04000000     | 13,1500 | 0,5260 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |        |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,1200        | 3,0592        |
| I1199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,7000         | 1,2610        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4200         | 0,1680        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>5,0142</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>19,19</b>  |

#### 14.6.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,7700        | 6,7080         |
| I2395                     | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>17,0930</b> |
| MATERIAL                  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4200         | 0,1050         |
| I1490                     | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2400         | 1,1088         |
| I2096                     | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,24000000  | 16,2600        | 3,9024         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                    |         |      |             |                | <b>5,1162</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             |                | <b>22,21</b>   |

#### 14.7.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)


| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470        |
| I2312                     | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>41,2940</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1371                     | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,7200        | 48,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>48,7200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>90,01</b>   |

#### 14.7.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633         |
| I2312                     | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>10,8866</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I9106                     | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,4000         | 2,4000         |
| I9107                     | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,7800         | 0,7800         |
| I9108                     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 3,3500         | 6,7000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>9,8800</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>20,77</b>   |

#### 14.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |                      |                         |              |        |         |
|--|--------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021    |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |                          |  | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                           |                         |         |   |            |         |                 |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |   |            |         | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5000         | 18,0000        |
| I0419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3500         | 1,3500         |
| I0428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8100         | 7,8100         |
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5500         | 1,5500         |
| I0981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,2700         | 0,7270         |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6800         | 8,0400         |
| I1105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000         |
| I1181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6300         | 1,8900         |
| I1262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0500        | 17,0500        |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6700         | 1,3400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>59,7570</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>211,25</b>  |

#### 15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>8,81</b>   |

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


| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539         |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>12,3389</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>12,34</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374         |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>16,5432</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |   |                      |                         |              |        |         |
|--|--------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021    |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |                          |   | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 54,73

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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,4095 |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 1,3599 |

VALOR: 5,77

### 15.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 21,7920 |

| SERVICO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 776,3700       | 19,4093 |
| TOTAL SERVICO:                                    |         |      |             |                | 19,4093 |

VALOR: 41,20

### 15.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 21,7920 |


| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5500         | 9,3000  |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,1500        | 28,7650 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 38,0650 |

VALOR: 59,86

### 15.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 7,2640 |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | 2,7500         | 0,6408 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |                         |                       |              |         |         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021       |                       | BDI : 26,72% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MEB     | REF.    |
|  |                          |  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SINAPI   | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                | 47,76%       | 10/2021 |         |
|  |                          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,6408       |
| VALOR:          | 4700 = 07,90 |

#### 15.5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 191,6230 |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 51,6400  | 0,5474   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 125,6700 | 125,6700 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,8400   | 1,4448   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,4300   | 0,7396   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 18,8700  | 56,6100  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,1900  | 35,1900  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 33,3400  | 66,6800  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,2100   | 1,6800   |
| I1707           | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 140,8400 | 140,8400 |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 11,8900  | 2,3780   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 1,0600   | 6,3600   |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 438,1398 |          |
| VALOR:          |  |         |             |                | 629,76   |          |

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


| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I8293           | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 41,7000 | 41,7000 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 41,7000 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 41,70   |         |

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

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | 13,1500 | 0,5260 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 19,1200 | 3,0592 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | 9,7000  | 1,2610 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,4200  | 0,1680 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 5,0142  |        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
|  |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: 19,49

### 15.7.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 16,7700 | 6,7080  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 17,0930 |         |

| MATERIAL        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,4200  | 0,1050 |
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 9,2400  | 1,1088 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,24000000     | 16,2600 | 3,9024 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |             |                | 5,1162  |        |

VALOR: 22,21

### 15.8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 41,2940 |         |

| MATERIAL        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11371           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,7200 | 48,7200 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 48,7200 |         |

VALOR: 90,01

### 15.8.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 10,8866 |        |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 19106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,4000 | 2,4000 |
| 19107           | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,7800 | 0,7800 |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 3,3500 | 6,7000 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 9,8800 |        |

VALOR: 20,77

### 15.8.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700  | 50,3100 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,7700  | 62,3100 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500  | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 151,4950 |         |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |  |                          |               |                                    |
|---|--------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------------------|
| <b>IMPAX</b>                                | <b>OBRA:</b>             | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA :</b> 31/10/2021 |               | <b>BDI :</b> 26,72%                |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>        | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>                               | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%        | 47,76% 05/2021                     |
|   |                          | SINAPI   | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%        | 47,76% 10/2021                     |
|   |                          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%         | 0,00%                              |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356                  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5000         | 180,0000       |
| I0419                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3500         | 1,3500         |
| I0428                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8100         | 7,8100         |
| I0957                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5500         | 1,5500         |
| I0981                  | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,2700         | 0,7270         |
| I1075                  | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6800         | 8,0400         |
| I1105                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000         |
| I1181                  | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6300         | 1,8900         |
| I1262                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0500        | 17,0500        |
| I1409                  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6700         | 1,3400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>59,7570</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>211,25</b>  |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539         |
| I2543                     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,3389</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>12,34</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>52,8810</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>52,88</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| I2543                     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746         |
| I0441                  | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312         |
| I0805                  | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374         |
| I2081                  | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>16,5432</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>54,73</b>   |

#### 16.2.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                    |            |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>limpax</b>                               | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%     |
|   |                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%              | 0,00%      |

|                           |          |         |   |            |         |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8450         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>124,4880</b> |

| MATERIAL               | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 51,6400         |
| I0799                  | CIMENTO BRANCO       | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 2,5100          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG          | 1,60000000     | 0,4300          |
| I1672                  | GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 112,2600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                      |         |             |                | <b>114,9116</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                      |         |             |                | <b>239,40</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 20,7700       |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 15,5500       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 51,6400       |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,4300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>1,3599</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>5,77</b>   |

### 16.3.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)


| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>24,9020</b> |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02430000     | 51,6400       |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 3,24000000     | 0,8400        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,24000000     | 0,4300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>5,3697</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>30,27</b>  |

### 16.3.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 20,7700        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>26,1504</b> |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 1,5500  |
| I6498    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 26,1500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |                         |                       |              |         |         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021       |                       | BDI : 26,72% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | CONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     | REF.    |
|  |                          |  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SINAPI   | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                | 47,76%       | 10/2021 |         |
|  |                          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 38,0650 |
|-----------------|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 64,22 |
|--------|-------|

**16.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 7,2640 |

| MATERIAL        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | 2,7500         | 0,6408 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 0,6408 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 7,90   |

**16.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| MAO DE OBRA        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 21,7920 |

| MATERIAL        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5500         | 9,3000  |
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,1500        | 28,7650 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 38,0650 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 59,86   |

**16.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**


| MAO DE OBRA        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 7,2640 |

| MATERIAL        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | 2,7500         | 0,6408 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 0,6408 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 7,90   |

**16.5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 70,0300 |

| MATERIAL |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 51,6400        | 0,1498 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |                   |                         |              |        |         |
|--|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  |                          |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |                          |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                   | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|       |                   |         |    |            |                        |                 |
|-------|-------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,4300                 | 0,5031          |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 347,6200               | 347,6200        |
|       |                   |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>348,2729</b> |
|       |                   |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>418,30</b>   |

#### 16.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                 |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 16,7700                   | 62,8875         |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 20,7700                   | 77,8875         |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700                   | 29,0780         |
| I2543       | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500                   | 21,7700         |
|             |                         |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 51,6400                | 0,5474          |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 125,6700               | 125,6700        |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,8400                 | 1,4448          |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,4300                 | 0,7396          |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 18,8700                | 56,6100         |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,1900                | 35,1900         |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 33,3400                | 66,6800         |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,2100                 | 1,6800          |
| I1708    | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 161,2500               | 161,2500        |
| I1724    | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 11,8900                | 2,3780          |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 1,0600                 | 6,3600          |
|          |  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>458,5498</b> |
|          |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>650,17</b>   |

#### 16.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I8339    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 219,6300               | 219,6300        |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>219,6300</b> |
|          |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>219,63</b>   |

#### 16.5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2256    | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 117,3000               | 117,3000        |
|          |                              |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>117,3000</b> |
|          |                              |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>117,30</b>   |

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

| MATERIAL | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I8293    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 41,7000 | 41,7000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                   |                         |              |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| <b>limpax</b>                               | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|   |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 10/2021      |
|   |            |   |                   |                         | 0,00%        |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 41,7000 |
| VALOR:          | 41,70   |

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

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,1500        | 0,5260 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,1200        | 3,0592 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,7000         | 1,2610 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4200         | 0,1680 |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 5,0142 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 19,19  |

#### 16.8.1. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 57,0680 |

| MATERIAL                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | 283,3900       | 374,0748 |
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 71,6900        | 143,3800 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 2,2300         | 1,3380   |
| TOTAL MATERIAL:                               |         |      |             |                | 518,7928 |

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | 427,2700       | 0,9827 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 0,9827 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 576,84 |

#### 16.8.2. I2420 - SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,63 |
|--------|-------|

#### 16.8.3. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,16 |
|--------|-------|

#### 16.8.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                    |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>limpax</b>                               | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |
|   |                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%              |
|   |                   |  |                         |                         | 0,00%              |

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 16167           | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 63,7900 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2100  |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 63,8488 |
| VALOR:          |                                       |         |             |                | 82,39   |

#### 16.8.5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 74,1800 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10170           | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 113,6000 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 160,2500 |
| 10848           | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 19,0900  |
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,5500  |
| 11092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,1700   |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,2100   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 5,7400   |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 22,1500  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 344,4076 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 418,59   |

#### 16.8.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,90000000     | 16,7700  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,90000000     | 20,3200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 107,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,2100   |
| 11315           | JOGO METAIS PARA MICTORIO   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 31,4100  |
| 11524           | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 258,2600 |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 5,7400   |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 301,2676 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 408,83   |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200 |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                         |             |                |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA :</b> 31/10/2021 | <b>BDI :</b> 26,72%     |             |                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>RES</b>     |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% 05/2021 |
|                   |  | SINAPI                   | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% 10/2021 |
|                   |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%          |

DE LICITAÇÃO Nº 3193

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>150,1450</b> |
|---------------------------|-----------------|

| MATERIAL               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 57,1600        | 0,2001  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,8400         | 2,1000  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,4300         | 1,0750  |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,4500         | 0,9000  |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,3500         | 5,4000  |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,8100         | 3,8100  |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,1900         | 2,3800  |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,2600         | 2,2600  |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,5500         | 2,5500  |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,2900         | 2,7480  |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 5,1300         | 25,6500 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                | <b>49,0731</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |         |             |                | <b>199,22</b>  |         |

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


| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700         | 50,3100 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200         | 60,9600 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500         | 38,8750 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>150,1450</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 57,1600        | 0,2286 |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,8400         | 2,5200 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,4300         | 1,2900 |
| I1283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,0600         | 2,1200 |
| I1284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,4200         | 1,4200 |
| I1282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,7100         | 4,7100 |
| I2013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8300         | 1,8300 |
| I2012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,0500         | 9,0500 |
| I2193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 8,2900         | 2,7357 |
| I2194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 2,9900         | 4,4850 |
| I2195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 5,0900         | 2,5450 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>32,9343</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>183,08</b>  |        |

## 16.9.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700        | 18,4470 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700        | 22,8470 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>41,2940</b> |         |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |   |                         |                       |              |         |         |
|--|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021       |                       | BDI : 26,72% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE:                  | VERBAO                | HORA         | MES     | REF.    |
|  |                          |   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SINAPI  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                | 47,76%       | 10/2021 |         |
|  |                          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

|       |   |         |    |            |                 |         |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,7200         | 48,7200 |
|       |   |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 48,7200 |
|       |   |         |    |            | VALOR:          | 90,01   |

#### 16.9.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 16,7700            | 4,8633  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 20,7700            | 6,0233  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8866 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I9106    | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,4000          | 2,4000 |
| I9107    | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,7800          | 0,7800 |
| I9108    | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 3,3500          | 6,7000 |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 9,8800 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 20,77  |

#### 16.9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700            | 50,3100  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,7700            | 62,3100  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500            | 38,8750  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 151,4950 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 1,5000          | 18,0000 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3500          | 1,3500  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,8100          | 7,8100  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,5500          | 1,5500  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 7,2700          | 0,7270  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,6800          | 8,0400  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,0000          | 2,0000  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 0,6300          | 1,8900  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,0500         | 17,0500 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,6700          | 1,3400  |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 59,7570 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 211,25  |

#### 17.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE RESTAMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 20,7700            | 1,0385 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 15,5500            | 7,7750 |
|             |          |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,8135 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 8,81   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                      |                         |              |        |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <b>UMPAX</b>                                | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021    |                         | BDI : 26,72% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTES               | VERBAO                  | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|   |            |   | SINAPI               | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|   |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |        |

3195

DE LICITACAO

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

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746         |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374         |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                 |         |      |             |                | <b>16,5432</b> |
| <b>VALOR:</b>                          |         |      |             |                | <b>54,73</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,3599</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>5,77</b>   |

**17.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>21,7920</b> |

| SERVIÇO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 776,3700       | 19,4093        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                             |         |      |             |                | <b>19,4093</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>41,20</b>   |

**17.4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                   |                         |              |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| <b>IMPAX</b>                                | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        |
|   |            |   |                   |                         | MES          |
|   |            |   |                   |                         | REF.         |
|   |            |   |                   |                         | 05/2021      |
|   |            |   |                   |                         | 10/2021      |
|   |            |   |                   |                         | 3196         |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 51,6400        | 0,5474          |
| 10209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 125,6700       | 125,6700        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,8400         | 1,4448          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,4300         | 0,7396          |
| 11031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 18,8700        | 56,6100         |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,1900        | 35,1900         |
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 33,3400        | 66,6800         |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2100         | 1,6800          |
| 11707                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,8400       | 140,8400        |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 11,8900        | 2,3780          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,0600         | 6,3600          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>438,1398</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>629,76</b>   |

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

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18293                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 41,7000        | 41,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>41,7000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>41,70</b>   |

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

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| 12395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>14,1775</b> |
| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,1500        | 0,5260         |
| 11100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,1200        | 3,0592         |
| 11199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,7000         | 1,2610         |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4200         | 0,1680         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>5,0142</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>19,19</b>   |

#### 17.6.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,7700        | 6,7080         |
| 12395                     | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>17,0930</b> |
| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4200         | 0,1050         |
| 11490                     | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,2400         | 1,1088         |
| 12096                     | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,24000000  | 16,2600        | 3,9024         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                   |                         |              |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| <b>UMPAX</b>                                | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        |
|   |            |  |                   |                         | MES          |
|   |            |  |                   |                         | REF.         |
|   |            |  |                   |                         | 05/2021      |
|   |            |  |                   |                         | 10/2021      |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,1162 |
| VALOR:          | 22,21  |

### 17.7.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 41,2940 |

| MATERIAL        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I1371           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,7200 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 48,7200 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 90,01   |

### 17.7.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 16,7700 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 10,8866 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I9106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,4000 |
| I9107           | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,7800 |
| I9108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 3,3500 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 9,8800 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 20,77  |

### 17.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,7700  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 151,4950 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 1,5000  |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3500  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,8100  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,5500  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 7,2700  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,6800  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,0000  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 0,6300  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,0500 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,6700  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                          |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021  | BDI : 26,72% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERBAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FUNTE                    | VERBAO   | HORA   | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%   | 10/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                          | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 59,7570 |
| VALOR:          | 211,25  |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 12,3389 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 12,34   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 38,1860 |

| MATERIAL        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |      |             |                | 16,5432 |
| VALOR:          |                                  |         |      |             |                | 54,73   |

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


| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 4,4095 |

| MATERIAL        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |             |                | 1,3599 |
| VALOR:          |                  |         |      |             |                | 5,77   |

### 18.3.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 24,9020 |

| MATERIAL |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 51,6400        | 1,2549 |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,8400         | 2,7216 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |                         |                       |              |         |         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021       |                       | BDI : 26,72% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     | REF.    |
|  |                          |  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | SINAPI   | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                | 47,76%       | 10/2021 |         |
|  |                          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

|       |                  |         |    |            |                 |        |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,4300          | 1,3932 |
|       |                  |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 5,307  |
|       |                  |         |    |            | VALOR:          | 30,27  |

| 18.3.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |             |         |             |                |         |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11328   | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 14,9544 |
| 12543   | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |             |         |             |                | 26,1504 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 9,3000  |
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 28,7650 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 38,0650 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 64,22   |

| 18.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) |             |         |             |                |        |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11328  | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 4,1540 |
| 12543  | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |             |         |             |                | 7,2640 |

| MATERIAL        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 0,6408 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 0,6408 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 7,90   |

| 18.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |             |         |             |                |         |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11328   | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 12,4620 |
| 12543   | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |             |         |             |                | 21,7920 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 9,3000  |
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 28,7650 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 38,0650 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 59,86   |

| 18.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) |             |         |             |                |        |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11328  | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 4,1540 |
| 12543  | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |             |         |             |                | 7,2640 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                    |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>UMPA</b>                                 | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26.72% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÃO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |
|   |                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%              |
|   |                   |  |                         |                         | 0,00%              |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |

#### 18.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 16,7700         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 20,7700         |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>191,6230</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 51,6400         |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 125,6700        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,8400          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,4300          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 18,8700         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,1900         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 33,3400         |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,2100          |
| I1706                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 120,4200        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 11,8900         |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 1,0600          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>417,7198</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>609,34</b>   |

#### 18.5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I8339                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 219,6300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>219,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>219,63</b>   |

#### 18.5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2256                  | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 117,3000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |         |             |                | <b>117,3000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                              |         |             |                | <b>117,30</b>   |

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

| MATERIAL | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I8293    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 41,7000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|   |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|   |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 41,7000 |
| VALOR:          | 41,70   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 14,1775 |

| MATERIAL        | FONTES                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | 13,1500 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 19,1200 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | 9,7000  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,4200  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 5,0142  |
| VALOR:          |  |         |             |                | 19,19   |

### 18.8.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| MAO DE OBRA        | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,3200  |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 2,90000000     | 15,5500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 104,6530 |

| MATERIAL        | FONTES                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0184           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | 283,3900 |
| I0916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 71,6900  |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | 2,2300   |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 104,5100 |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 24,2300  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 575,8428 |

| SERVICO         | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0170           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | 427,2700 |
| TOTAL SERVICIO: |   |         |             |                | 0,9827   |
| VALOR:          |   |         |             |                | 681,48   |

### 18.8.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,7700 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 18,5450 |

| MATERIAL | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I6167    | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 63,7900 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2100  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |   |   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|---|--------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| <b>UMPAX</b>                                | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021   |         | BDI : 26,72% |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | REA | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE                    | VERSÃO  | HORA  | REA     | REF          |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI                                      | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 10/2021 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                          | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |   |   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 63.849,8 |
| VALOR:          | 82,39    |

**18.8.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>74,1800</b> |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 113,6000       | 113,6000        |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,2500       | 160,2500        |
| I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,0900        | 19,0900         |
| I1091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,5500        | 13,5500         |
| I1092 ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,1700         | 4,1700          |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2100         | 0,1176          |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 5,7400         | 11,4800         |
| I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,1500        | 22,1500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>344,4076</b> |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 418,59 |
|--------|--------|

**18.8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>150,1450</b> |


| MATERIAL                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 57,1600        | 0,2001         |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,8400         | 2,1000         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,4300         | 1,0750         |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4500         | 0,9000         |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000         |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8100         | 3,8100         |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,1900         | 2,3800         |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,2600         | 2,2600         |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5500         | 2,5500         |
| I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,2900         | 2,7480         |
| I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 5,1300         | 25,6500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |         |      |             |                | <b>49,0731</b> |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 199,22 |
|--------|--------|

**18.8.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |            |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |            |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |            |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     |
|  |            |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     |
|  |            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%      |
|  |            |  |                   |                         |              | 05/2021    |
|  |            |  |                   |                         |              | 10/2021    |
|  |            |  |                   |                         |              | Folha 3203 |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 57,1600        | 0,2286 |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,8400         | 2,5200 |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,4300         | 1,2900 |
| 11283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,0600         | 2,1200 |
| 11284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,4200         | 1,4200 |
| 11282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,7100         | 4,7100 |
| 12013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8300         | 1,8300 |
| 12012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,0500         | 9,0500 |
| 12193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 8,2900         | 2,7357 |
| 12194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 2,9900         | 4,4850 |
| 12195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 5,0900         | 2,5450 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>32,9343</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>183,08</b>  |        |

#### 18.9.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 18,4470        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>41,2940</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>48,7200</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>90,01</b>   |

#### 18.9.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 4,8633         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 6,0233         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>10,8866</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 19106                  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,4000        |
| 19107                  | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,7800        |
| 19108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 6,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>9,8800</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>20,77</b>  |

#### 18.9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |   |                         |                         |                    |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>UMPA</b>                                 | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERBÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   |                   |   | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             |
|   |                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%              |
|   |                   |   |                         |                         | 0,00%              |
|   |                   |   |                         |                         | 05/2021            |
|   |                   |   |                         |                         | 10/2021            |
|   |                   |   |                         |                         | Folha 3204         |

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5000         | 18,0000        |
| 10419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3500         | 1,3500         |
| 10428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8100         | 7,8100         |
| 10957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5500         | 1,5500         |
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,2700         | 0,7270         |
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6800         | 8,0400         |
| 11105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000         |
| 11181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6300         | 1,8900         |
| 11262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0500        | 17,0500        |
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6700         | 1,3400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>59,7570</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>211,25</b>  |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>44,0675</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>44,07</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>12,3389</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>12,34</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400        | 0,7746  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400         | 1,8312  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300         | 0,9374  |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200         | 13,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                          |   |                   |                         |              |       |         |
|---|--------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|
| <b>limpax</b>                               | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 26,72% |       |         |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MEIA  | REPER   |
|   |                          |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |       | 05/2021 |
|   |                          |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 7,76% | 10/2021 |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                   | 0,00%                   |              |       |         |

Folha 3205  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 16,543 |
| VALOR:          | 54,73  |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400        | 0,3150        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300         | 1,0449        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>1,3599</b> |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 5,77 |
|--------|------|

**19.3.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>24,9020</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 51,6400        | 1,2549        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,8400         | 2,7216        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,4300         | 1,3932        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>5,3697</b> |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,27 |
|--------|-------|

**19.3.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>26,1504</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,5500         | 9,3000         |
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,1500        | 28,7650        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>38,0650</b> |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 64,22 |
|--------|-------|

**19.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |

Helder Fonteles Trindade da Silveira  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 39059

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 | BDI : 26,72%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |  |                   | HORA                    |
|                   |  |                   | MES                     |
|                   |  |                   | R\$                     |
|                   |  |                   | 05/2021                 |
|                   |  |                   | 10/2021                 |
|                   |  |                   | 0,00%                   |
|                   |  |                   | 0,00%                   |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,200

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        | 0,6408 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |        |

### 19.4.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543                     | SERVEnte    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>21,7920</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 1,5500         | 9,3000  |
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 26,1500        | 28,7650 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>38,0650</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>59,86</b>   |         |

### 19.4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700       | 4,1540 |
| I2543                     | SERVEnte    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500       | 3,1100 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>7,2640</b> |        |


| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 2,7500        | 0,6408 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>0,6408</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>7,90</b>   |        |

### 19.5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 16,7700         | 62,8875 |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 20,7700         | 77,8875 |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700         | 29,0780 |
| I2543                     | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500         | 21,7700 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>191,6230</b> |         |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 51,6400  | 0,5474   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 125,6700 | 125,6700 |
| I0441    | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,8400   | 1,4448   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,4300   | 0,7396   |
| I1031    | DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                         | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 18,8700  | 56,6100  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,1900  | 35,1900  |

PERMA  
Folha 3207  
DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                          |  |   |         |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|--|--------------------------|--|---|---------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021<br>BDI : 26,72%   |         |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO | HORA | MES | R\$ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
|  | FONTE                    | VERSÃO   | HORA  | MES     | R\$    |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI   | 2021/09 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%  | 10/2021 |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                          | 0,00%  | 0,00%   |         |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. |  |   |         |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | 33,3400        | 66,6800         |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000 | 0,2100         | 1,6800          |
| 11707                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | 140,8400       | 140,8400        |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000 | 11,8900        | 2,3780          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000 | 1,0600         | 6,3600          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |            |                | <b>438,1398</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |            |                | <b>629,76</b>   |

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

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18293                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 41,7000        | 41,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>41,7000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>41,70</b>   |

**19.7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**


| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>14,1775</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035                  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 13,1500        | 0,5260        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 19,1200        | 3,0592        |
| 11199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 9,7000         | 1,2610        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4200         | 0,1680        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>5,0142</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>19,19</b>  |

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

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400         |
| 12391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>146,8200</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108    | AREIA GROSSA                               | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | 57,1600        | 1,0860   |
| 10169    | AÇO CA-60                                  | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 6,3300         | 3,7980   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | 0,4300         | 4,2269   |
| 12344    | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,10000000  | 5,2700         | 5,7970   |
| 11605    | PEDRISCO                                   | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | 56,5300        | 1,4698   |
| 12487    | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,2300       | 126,2300 |
| 11863    | SIFÃO CROMADO 2"                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 125,5400       | 125,5400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |             |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI: 26,72% |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|  |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |
|  |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |
|  |            |   |                   |                         | 0,00%       |

|       |  |         |    |            |                        |                 |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,4700                | 28,4700         |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,7000                | 33,7000         |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>330,3177</b> |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>477,14</b>   |

**19.8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700                   | 50,3100         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200                   | 60,9600         |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500                   | 38,8750         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 57,1600                | 0,2001         |
| 10441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,8400                 | 2,1000         |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,4300                 | 1,0750         |
| 10884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4500                 | 0,9000         |
| 10885    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,3500                 | 5,4000         |
| 11293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8100                 | 3,8100         |
| 11412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,1900                 | 2,3800         |
| 11426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,2600                 | 2,2600         |
| 11973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5500                 | 2,5500         |
| 12200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,2900                 | 2,7480         |
| 12201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 5,1300                 | 25,6500        |
|          |                                      |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>49,0731</b> |
|          |                                      |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>199,22</b>  |

**19.8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700                   | 50,3100         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200                   | 60,9600         |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500                   | 38,8750         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>150,1450</b> |

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 57,1600        | 0,2286 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,8400         | 2,5200 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,4300         | 1,2900 |
| 11283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,0600         | 2,1200 |
| 11284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,4200         | 1,4200 |
| 11282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,7100         | 4,7100 |
| 12013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,8300         | 1,8300 |
| 12012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,0500         | 9,0500 |
| 12193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 8,2900         | 2,7357 |
| 12194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,9900         | 4,4850 |

IMPORTE DE LICITACAO 3209

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                         |                         |                    |            |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>LimpaX</b>                               | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>DATA:</b> 31/10/2021 |                         | <b>BDI:</b> 26,72% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%     |
|   |                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%                   | 0,00%              | 10/2021    |

|                        |   |         |   |            |        |                |
|------------------------|---|---------|---|------------|--------|----------------|
| 12195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,0900 | 2,5450         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |   |            |        | <b>32,9343</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |   |            |        | <b>183,08</b>  |

**19.9.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>41,2940</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,7200        | 48,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,7200</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>90,01</b>   |

**19.9.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>10,8866</b> |


| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19106                  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,4000         | 2,4000        |
| 19107                  | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,7800         | 0,7800        |
| 19108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 3,3500         | 6,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>9,8800</b> |

|               |  |  |  |  |  |              |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>VALOR:</b> |  |  |  |  |  | <b>20,77</b> |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|

**19.9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| 12543                     | SERVEnte                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>151,4950</b> |

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5000         | 18,0000 |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3500         | 1,3500  |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8100         | 7,8100  |
| 10957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5500         | 1,5500  |
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,2700         | 0,7270  |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6800         | 8,0400  |
| 11105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000  |
| 11181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6300         | 1,8900  |
| 11262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,0500        | 17,0500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | DATA : 31/10/2021 |                         | BDI : 25,72% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE. | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | REF.   |
|  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |   | SINAPI            | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|  |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |

|       |   |         |    |            |                        |                |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6700                 | 1,3400         |
|       |   |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>59,7570</b> |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>211,25</b>  |

#### 20.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700                   | 1,0385        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500                   | 7,7750        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>8,8135</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>8,81</b>   |

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

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700                   | 20,7700        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500                   | 17,4160        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>38,1860</b> |

| MATERIAL |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 51,6400                | 0,7746         |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,8400                 | 1,8312         |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,4300                 | 0,9374         |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5200                 | 13,0000        |
|          |                                  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>16,5432</b> |
|          |                                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>54,73</b>   |

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

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700                   | 2,0770        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500                   | 2,3325        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,4095</b> |

| MATERIAL |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 51,6400                | 0,3150        |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4300                 | 1,0449        |
|          |                  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,3599</b> |
|          |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>5,77</b>   |

#### 20.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500                   | 9,3300         |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>21,7920</b> |

| SERVICO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 776,3700       | 19,4093 |