



| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,32720000  | 20,7700        | 6,7959         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,89980000  | 15,5500        | 13,9919        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>20,7878</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>30,96</b>   |

**16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 54,6750        | 0,9951         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,4536         | 2,4857         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>3,4808</b>  |
| Mão de Obra               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,81800000  | 20,7700        | 16,9899        |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,94070000  | 15,5500        | 14,6279        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>31,6178</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>35,10</b>   |

**16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

| Material                  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108                     | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 60,5232        | 0,0303          |
| I0208                     | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 15,9813        | 20,7757         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,4536         | 0,0680          |
| I1158                     | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | 18,3627        | 6,0597          |
| I1224                     | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 97,0380        | 97,0380         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                    |         |      |             |                | <b>123,9717</b> |
| Mão de Obra               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I1530                     | MONTADOR                           | SEINFRA | H    | 0,81800000  | 20,7700        | 16,9899         |
| I2391                     | PEDREIRO                           | SEINFRA | H    | 0,28630000  | 20,7700        | 5,9465          |
| I2543                     | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,20450000  | 15,5500        | 3,1800          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>26,1164</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             |                | <b>150,09</b>   |

**16.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1823                     | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 5,9859         | 7,7817         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>7,7817</b>  |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,26994000  | 16,7700        | 4,5269         |
| I2395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40900000  | 20,7700        | 8,4949         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>13,0218</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>20,80</b>   |

**16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

| Material                  |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2100                     | TINTA ÓLEO         | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 16,0137        | 3,2027         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                    |         |      |             |                | <b>3,2027</b>  |
| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,08180000  | 16,7700        | 1,3718         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,49080000  | 20,7700        | 10,1939        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>11,5657</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>14,77</b>   |

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,5876         | 19,0512 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,4256         | 1,4256  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,2701         | 8,2701  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,6382         | 1,6382  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,8950         | 0,7895  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,8350         | 8,5050  |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,1141         | 2,1141  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6442         | 1,9326  |



| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00800000  | 36,5796        | 0,2926        |
| I0885                     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,4256         | 1,4256        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00300000  | 31,7682        | 0,0953        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>1,8135</b> |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 16,7700        | 2,4692        |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 20,3200        | 2,9919        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>5,4611</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>7,27</b>   |

**18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0013                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,4983        | 12,4983        |
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | 36,5796        | 0,1280         |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,2268         | 0,2268         |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000  | 31,7682        | 0,1747         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>13,0278</b> |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 16,7700        | 1,2346         |
| I2320                     | ENCANADOR  | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 20,3200        | 1,4960         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,7306</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>15,76</b>   |

**18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

| Material                  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,2268         | 0,2722         |
| I1799                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,4597        | 29,4597        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                    |         |      |             |                | <b>29,7319</b> |
| Mão de Obra               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,44172000  | 16,7700        | 7,4076         |
| I2320                     | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,44172000  | 20,3200        | 8,9758         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>16,3834</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             |                | <b>46,12</b>   |

**18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO         | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | 36,5796        | 0,1829        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,31000000  | 0,2268         | 0,0703        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO       | SEINFRA | L    | 0,00800000  | 31,7682        | 0,2541        |
| I2018                     | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,7348         | 5,7348        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>6,2421</b> |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,15542000  | 16,7700        | 2,6064        |
| I2320                     | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,15542000  | 20,3200        | 3,1581        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>5,7645</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>12,01</b>  |

**18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO             | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 36,5796        | 0,0914        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M    | 0,31000000  | 0,2268         | 0,0703        |
| I1306                     | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,9852         | 3,9852        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO           | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 31,7682        | 0,1271        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>4,2740</b> |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                       | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 16,7700        | 2,4692        |
| I2320                     | ENCANADOR                                   | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 20,3200        | 2,9919        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>5,4611</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>9,74</b>   |

**18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)**

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 16,7700        | 2,4692        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 20,3200        | 2,9919        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>5,4611</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>8,54</b>   |

**18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00600000  | 36,5796        | 0,2195        |
| I0884                     | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4779         | 0,4779        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00240000  | 31,7682        | 0,0762        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>0,7736</b> |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 16,7700        | 2,4692        |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,14724000  | 20,3200        | 2,9919        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>5,4611</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>6,23</b>   |

**18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0311                     | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3247         | 2,3247        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 0,90000000  | 0,2268         | 0,2041        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>2,5288</b> |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 16,7700        | 1,2346        |
| I2320                     | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 20,3200        | 1,4960        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,7306</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>5,26</b>   |

**18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

| Material                  |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6723                     | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,1826         | 1,1826        |
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | SEINFRA | KG   | 0,00400000  | 36,5796        | 0,1463        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 0,2268         | 0,1134        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                  |         |      |             |                | <b>1,4423</b> |
| Mão de Obra               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR            | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 16,7700        | 1,2346        |
| I2320                     | ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,07362000  | 20,3200        | 1,4960        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>2,7306</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>4,17</b>   |

**18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                  | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 36,5796        | 0,0914        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                                  | SEINFRA | M    | 0,31000000  | 0,2268         | 0,0703        |
| I1308                     | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,4580         | 1,4580        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 31,7682        | 0,1271        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>1,7468</b> |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 0,16360000  | 16,7700        | 2,7436        |
| I2320                     | ENCANADOR  | SEINFRA | H    | 0,16360000  | 20,3200        | 3,3244        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>6,0680</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>7,81</b>   |

**18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

| Material               |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,2268         | 0,2722         |
| I1807                  | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 55,7361        | 55,7361        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>56,0083</b> |
| Mão de Obra            |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                  | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,49898000  | 16,7700        | 8,3679         |
| I2320                  | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,49898000  | 20,3200        | 10,1393        |



**19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 36,5796        | 1,8290         |
| I1326                     | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,1787        | 13,1787        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO              | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 31,7682        | 2,5415         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>17,5492</b> |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,37628000  | 16,7700        | 6,3102         |
| I2320                     | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,37628000  | 20,3200        | 7,6460         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>13,9562</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>31,51</b>   |

**19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 36,5796        | 2,1033         |
| I1319                     | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,7605         | 9,7605         |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 31,7682        | 2,8909         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>14,7547</b> |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,37628000  | 16,7700        | 6,3102         |
| I2320                     | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,37628000  | 20,3200        | 7,6460         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>13,9562</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>28,71</b>   |

**19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | 36,5796        | 0,3658        |
| I1283                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,1259         | 1,1259        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,01500000  | 31,7682        | 0,4765        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>1,9682</b> |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,22904000  | 16,7700        | 3,8410        |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,22904000  | 20,3200        | 4,6541        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>8,4951</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>10,46</b>  |

**19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01500000  | 36,5796        | 0,5487        |
| I1284                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5066         | 1,5066        |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,02200000  | 31,7682        | 0,6989        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>2,7542</b> |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,22904000  | 16,7700        | 3,8410        |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,22904000  | 20,3200        | 4,6541        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>8,4951</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>11,25</b>  |

**19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 36,5796        | 1,8290         |
| I1282                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,9896         | 4,9896         |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 31,7682        | 2,5415         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>9,3601</b>  |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,36810000  | 16,7700        | 6,1730         |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,36810000  | 20,3200        | 7,4798         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>13,6528</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>23,01</b>   |

**19.11. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

| Material |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 36,5796        | 1,0974 |



VALOR: 37,12

**19.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

| Material               |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,09900000   | 54,6750        | 5,4128         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,37000000  | 0,8910         | 9,2397         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 17,86000000  | 0,4536         | 8,0106         |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,00000000 | 0,4698         | 74,6982        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                     |         |      |              |                | <b>97,3613</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,61760000  | 20,7700        | 54,3676         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,28836000  | 15,5500        | 51,1340         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>105,5016</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>202,86</b>   |

**19.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280                  | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 61,7139        | 92,0771         |
| I2298                  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 27,8073        | 83,4219         |
| I2456                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 8,7804         | 21,9510         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>197,4500</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,63600000  | 15,5500        | 25,4398        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>25,4398</b> |

| Serviço               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | 48,7800        | 490,0380          |
| C0074                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 85,3600        | 1.102,8512        |
| C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 11,4700        | 480,1342          |
| C0838                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 304,8700       | 88,4123           |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 321,2400       | 192,1015          |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | 33,7100        | 480,0304          |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 54,0100        | 99,3784           |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | 18,1800        | 199,9800          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>3.132,9260</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>3.355,82</b>   |

**19.19. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9405                  | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,9931        | 14,9931        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>14,9931</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40900000  | 16,7700        | 6,8589         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40900000  | 20,3200        | 8,3109         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>15,1698</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>30,16</b>   |

**20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 18,2200        | 0,5466        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,5466</b> |

| Material |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163    | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 7,6950         | 16,7751 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N 18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 8,1405         | 0,3256  |
| I0108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 60,5232        | 4,8419  |
| I0109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | 54,6750        | 4,6474  |
| I0280    | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 61,7139        | 1,8514  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | 0,4536         | 20,4120 |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 53,5088        | 8,0283  |
| I1605    | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 59,8590        | 0,5986  |
| I1917    | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | 4,6656         | 2,0995  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,5508         | 13,7700 |

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,5751         | 18,9783 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | 18,9783 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,89980000  | 20,7700        | 18,6888 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,89980000  | 15,5500        | 13,9919 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 32,6807 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 51,66   |

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0926              | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,9826         | 5,9778  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 5,9778  |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,40900000  | 20,7700        | 8,4949  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40900000  | 15,5500        | 6,3600  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 14,8549 |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0200              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 411,5100       | 0,8230  |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | 0,8230  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 21,66   |

5

1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. MARIA BARBOSA HOLANDA – EMBIRIBAS - AMONTADA/CE - LOTE 02

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**ENCARGOS TRABALHISTA**

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. MARIA CANDIDA DA NEVES - MOITAS - AMONTADA/CE - LOTE 03

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM       | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 908,82</b>   |
| 1.1        | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 6,00       | R\$ 151,47         | 'R\$ '908,82        |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 9.036,18</b> |
| 2.1        | COMP-1.                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composy | MÊS | 3,00       | R\$ 3.012,06       | 'R\$ '9.036,18      |
|            | <b>SALA 01</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.784,95</b> |
|            | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 167,95</b>   |
| 3.1.1      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 8,81           | 'R\$ '59,91         |
| 3.1.2      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | SEINFRA | M2  | 1,68       | R\$ 14,10          | 'R\$ '23,69         |
| 3.1.3      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 22,92          | 'R\$ '84,35         |
| <b>3.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 336,19</b>   |
| 3.2.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE    | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 6,18           | 'R\$ '42,02         |
| 3.2.2      | C3028                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                          | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 43,26          | 'R\$ '294,17        |
| <b>3.3</b> | <b>PISOS</b>                  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 247,74</b>   |
| 3.3.1      | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 24,37          | 'R\$ '89,68         |
| 3.3.2      | C1915                         | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm   | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 42,95          | 'R\$ '158,06        |
| <b>3.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 780,09</b>   |
| 3.4.1      | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 780,09         | 'R\$ '780,09        |
| <b>3.5</b> | <b>PINTURA</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 2.248,67</b> |
| 3.5.1      | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                              | SEINFRA | M2  | 67,98      | R\$ 11,85          | 'R\$ '805,56        |
| 3.5.2      | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2  | 67,98      | R\$ 19,38          | 'R\$ '1.317,45      |
| 3.5.3      | C1206                         | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                 | SEINFRA | M2  | 3,36       | R\$ 16,67          | 'R\$ '56,01         |
| 3.5.4      | C1280                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2  | 3,36       | R\$ 20,73          | 'R\$ '69,65         |
|            | <b>LIMPEZA GERAL</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 4,31</b>     |
| 3.6.1      | C3447                         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 1,17           | 'R\$ '4,31          |
| <b>4</b>   | <b>SALA 02</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 5.990,33</b> |
| <b>4.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 246,51</b>   |
| 4.1.1      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 8,81           | 'R\$ '109,60        |
| 4.1.2      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | SEINFRA | M2  | 1,68       | R\$ 14,10          | 'R\$ '23,69         |
| 4.1.3      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 22,92          | 'R\$ '113,22        |
| <b>4.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 615,03</b>   |
| 4.2.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE    | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 6,18           | 'R\$ '76,88         |
| 4.2.2      | C3028                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                          | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 43,26          | 'R\$ '538,15        |
| <b>4.3</b> | <b>PISOS</b>                  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 332,56</b>   |
| 4.3.1      | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 24,37          | 'R\$ '120,39        |
| 4.3.2      | C1915                         | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm   | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 42,95          | 'R\$ '212,17        |
| <b>4.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 780,09</b>   |
| 4.4.1      | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 780,09         | 'R\$ '780,09        |
| <b>4.5</b> | <b>PINTURA</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 4.010,36</b> |
| 4.5.1      | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                              | SEINFRA | M2  | 124,39     | R\$ 11,85          | 'R\$ '1.474,02      |
| 4.5.2      | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2  | 124,39     | R\$ 19,38          | 'R\$ '2.410,68      |





|            |                                |   |         |    |       |            |  |  |                     |
|------------|--------------------------------|---|---------|----|-------|------------|--|--|---------------------|
| <b>7.5</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1.157,50</b> |
| 7.5.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 33,04 | R\$ 11,85  |  |  | 'R\$ '391,52        |
| 7.5.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 33,04 | R\$ 19,38  |  |  | 'R\$ '640,32        |
| 7.5.3      | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                               | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 16,67  |  |  | 'R\$ '56,01         |
| 7.5.4      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 20,73  |  |  | 'R\$ '69,65         |
| <b>7.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1,02</b>     |
| 7.6.1      | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 0,87  | R\$ 1,17   |  |  | 'R\$ '1,02          |
| <b>8</b>   | <b>COPA</b>                    |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 2.740,40</b> |
| <b>8.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 239,56</b>   |
| 8.1.1      | C1070                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 1,26  | R\$ 8,81   |  |  | 'R\$ '11,10         |
| 8.1.2      | C2210                          | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2 | 1,68  | R\$ 14,10  |  |  | 'R\$ '23,69         |
| 8.1.3      | C1074                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 44,07  |  |  | 'R\$ '64,34         |
| 8.1.4      | C1065                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 24,68  |  |  | 'R\$ '140,43        |
| <b>8.2</b> | <b>FISSURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 107,34</b>   |
| 8.2.1      | C1245                          | ENTEDAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE CRITINCA  | SEINFRA | M  | 2,80  | R\$ 18,44  |  |  | 'R\$ '51,63         |
| 8.2.2      | C2423                          | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)/MM2  | SEINFRA | M2 | 0,56  | R\$ 99,48  |  |  | 'R\$ '55,71         |
| <b>8.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 250,91</b>   |
| 8.3.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2 | 2,72  | R\$ 6,18   |  |  | 'R\$ '16,81         |
| 8.3.2      | C3028                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,26  | R\$ 43,26  |  |  | 'R\$ '54,51         |
| 8.3.3      | C3023                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 38,97  |  |  | 'R\$ '56,90         |
| 8.3.4      | C4443                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 75,93  |  |  | 'R\$ '110,86        |
| 8.3.5      | C1120                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 8,10   |  |  | 'R\$ '11,83         |
| <b>8.4</b> | <b>PISOS</b>                   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 669,37</b>   |
| 8.4.1      | C1611                          | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 37,97  |  |  | 'R\$ '216,05        |
| 8.4.2      | C2996                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 71,57  |  |  | 'R\$ '407,23        |
| 8.4.3      | C1120                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 8,10   |  |  | 'R\$ '46,09         |
| <b>8.5</b> | <b>ESQUADRIAS</b>              |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 780,09</b>   |
| 8.5.1      | C4428                          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 780,09 |  |  | 'R\$ '780,09        |
| <b>8.6</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 519,79</b>   |
| 8.6.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 12,62 | R\$ 11,85  |  |  | 'R\$ '149,55        |
| 8.6.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 12,62 | R\$ 19,38  |  |  | 'R\$ '244,58        |
| 8.6.3      | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                               | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 16,67  |  |  | 'R\$ '56,01         |
| 8.6.4      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 20,73  |  |  | 'R\$ '69,65         |
| <b>8.7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 166,68</b>   |
| 8.7.1      | C2270                          | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 166,68 |  |  | 'R\$ '166,68        |
| <b>8.8</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 6,66</b>     |
| 8.8.1      | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 1,17   |  |  | 'R\$ '6,66          |
| <b>9</b>   | <b>DISPENSA</b>                |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1.051,01</b> |
| <b>9.1</b> | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 53,28</b>    |
| 9.1.1      | C1070                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 8,81   |  |  | 'R\$ '12,07         |
| 9.1.2      | C1066                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 22,92  |  |  | 'R\$ '3,21          |
| 9.1.3      | C1068                          | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 1,68  | R\$ 22,62  |  |  | 'R\$ '38,00         |
| <b>9.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 67,74</b>    |
| 9.2.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 6,18   |  |  | 'R\$ '8,47          |
| 9.2.2      | C3028                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 43,26  |  |  | 'R\$ '59,27         |
| <b>9.3</b> | <b>PISOS</b>                   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 9,42</b>     |
| 9.3.1      | C2181                          | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 24,37  |  |  | 'R\$ '3,41          |
| 9.3.2      | C1915                          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 4cm                     | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 42,95  |  |  | 'R\$ '6,01          |
| <b>9.4</b> | <b>PRATELEIRAS</b>             |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 322,87</b>   |
| 9.4.1      | C2910                          | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA   | SEINFRA | M2 | 2,29  | R\$ 140,99 |  |  | 'R\$ '322,87        |
| <b>9.5</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 597,54</b>   |
| 9.5.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 15,11 | R\$ 11,85  |  |  | 'R\$ '179,05        |
| 9.5.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 15,11 | R\$ 19,38  |  |  | 'R\$ '292,83        |



|             |  |   |         |    |          |            |                      |  |
|-------------|--|---|---------|----|----------|------------|----------------------|--|
| 11.6.1      | C1208                                      | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 5,77     | R\$ 11,85  | 'R\$ '68,37          |  |
| 11.6.2      | C1615                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 5,77     | R\$ 19,38  | 'R\$ '111,82         |  |
| 11.6.3      | C1206                                      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2 | 2,52     | R\$ 16,67  | 'R\$ '42,01          |  |
| 11.6.4      | C1280                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 2,52     | R\$ 20,73  | 'R\$ '52,24          |  |
| <b>11.7</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>                       |   |         |    |          |            | <b>R\$ 0,15</b>      |  |
| 11.7.1      | C3447                                      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 0,13     | R\$ 1,17   | 'R\$ '0,15           |  |
| <b>12</b>   | <b>PÁTIO</b>                               |   |         |    |          |            | <b>R\$ 9.200,59</b>  |  |
| <b>12.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>              |   |         |    |          |            | <b>R\$ 677,95</b>    |  |
| 12.1.1      | C1066                                      | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 22,92  | 'R\$ '263,35         |  |
| 12.1.2      | C1070                                      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 8,81   | 'R\$ '414,60         |  |
| <b>12.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                       |   |         |    |          |            | <b>R\$ 2.326,65</b>  |  |
| 12.2.1      | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR   | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 6,18   | 'R\$ '290,83         |  |
| 12.2.2      | C3028                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 43,26  | 'R\$ '2.035,82       |  |
| <b>12.3</b> | <b>PISOS</b>                               |   |         |    |          |            | <b>R\$ 773,51</b>    |  |
| 12.3.1      | C2181                                      | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 24,37  | 'R\$ '280,01         |  |
| 12.3.2      | C1915                                      | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 42,95  | 'R\$ '493,50         |  |
| <b>12.4</b> | <b>PINTURA</b>                             |   |         |    |          |            | <b>R\$ 5.409,04</b>  |  |
| 12.4.1      | C1208                                      | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 173,20   | R\$ 11,85  | 'R\$ '2.052,42       |  |
| 12.4.2      | C1615                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 173,20   | R\$ 19,38  | 'R\$ '3.356,62       |  |
| <b>12.5</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>                       |   |         |    |          |            | <b>R\$ 13,44</b>     |  |
| 12.5.1      | C3447                                      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 1,17   | 'R\$ '13,44          |  |
| <b>13</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>               |   |         |    |          |            | <b>R\$ 16.563,58</b> |  |
| <b>13.1</b> | <b>CABOS E ELETRODUTOS</b>                 |   |         |    |          |            | <b>R\$ 10.740,01</b> |  |
| 13.1.1      | C0554                                      | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M  | 176,70   | R\$ 7,23   | 'R\$ '1.277,54       |  |
| 13.1.2      | C4377                                      | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | SEINFRA | M  | 1.057,00 | R\$ 6,03   | 'R\$ '6.373,71       |  |
| 13.1.3      | C1186                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M  | 159,80   | R\$ 9,88   | 'R\$ '1.578,82       |  |
| 13.1.4      | C1188                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M  | 35,90    | R\$ 18,54  | 'R\$ '665,59         |  |
| 13.1.5      | C1187                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | SEINFRA | M  | 65,10    | R\$ 12,97  | 'R\$ '844,35         |  |
| <b>13.2</b> | <b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>       |   |         |    |          |            | <b>R\$ 2.313,29</b>  |  |
| 13.2.1      | C2067                                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 253,65 | 'R\$ '253,65         |  |
| 13.2.2      | C3579                                      | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 86,93  | 'R\$ '86,93          |  |
| 13.2.3      | C4530                                      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 137,47 | 'R\$ '137,47         |  |
| 13.2.4      | C4562                                      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 119,10 | 'R\$ '476,40         |  |
| 13.2.5      | C1092                                      | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 7,00     | R\$ 20,76  | 'R\$ '145,32         |  |
| 13.2.6      | C1118                                      | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 85,30  | 'R\$ '170,60         |  |
| 13.2.7      | C0629                                      | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm  | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 158,13 | 'R\$ '474,39         |  |
| 13.2.8      | C4762                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN | 50,00    | R\$ 7,38   | 'R\$ '369,00         |  |
| 13.2.9      | C0621                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"  | SEINFRA | UN | 27,00    | R\$ 7,39   | 'R\$ '199,53         |  |
| <b>13.3</b> | <b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b> |   |         |    |          |            | <b>R\$ 3.510,28</b>  |  |
| 13.3.1      | C2493                                      | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 12,00    | R\$ 16,30  | 'R\$ '195,60         |  |
| 13.3.2      | C4792                                      | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN | 25,00    | R\$ 23,81  | 'R\$ '595,25         |  |
| 13.3.3      | C1489                                      | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 5,00     | R\$ 38,55  | 'R\$ '192,75         |  |
| 13.3.4      | C1494                                      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 8,00     | R\$ 15,48  | 'R\$ '123,84         |  |
| 13.3.5      | C1666                                      | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W   | SEINFRA | UN | 14,00    | R\$ 104,98 | 'R\$ '1.469,72       |  |
| 13.3.6      | C1640                                      | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W  | SEINFRA | UN | 11,00    | R\$ 69,40  | 'R\$ '763,40         |  |
| 13.3.7      | C4945                                      | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTRLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1-X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 84,86  | 'R\$ '169,72         |  |
| <b>14</b>   | <b>FACHADA</b>                             |   |         |    |          |            | <b>R\$ 9.922,36</b>  |  |
| <b>14.1</b> | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>               |   |         |    |          |            | <b>R\$ 724,18</b>    |  |
| 14.1.1      | C1070                                      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 82,20    | R\$ 8,81   | 'R\$ '724,18         |  |
| <b>14.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                       |   |         |    |          |            | <b>R\$ 4.063,97</b>  |  |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. MARIA CANDIDA DA NEVES - MOITAS - AMONTADA/CE - LOTE 03

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS        | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 908,82     | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 908,82    |               |                | R\$ 908,82     |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 9.036,18   | 33,33%        | 33,33%        | 33,34%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 3.011,76  | R\$ 3.011,76  | R\$ 3.012,66   | R\$ 9.036,18   |
| 3    | SALA 01                               | R\$ 3.784,95   | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 3.784,95  |               |                | R\$ 3.784,95   |
| 4    | SALA 02                               | R\$ 5.990,33   | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 5.990,33  |               |                | R\$ 5.990,33   |
| 5    | SALA DE COMPUTAÇÃO                    | R\$ 1.477,83   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.477,83  |                | R\$ 1.477,83   |
| 6    | DEPOSITO                              | R\$ 1.276,61   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.276,61  |                | R\$ 1.276,61   |
| 7    | DIRRETORIA                            | R\$ 2.233,03   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 2.233,03  |                | R\$ 2.233,03   |
| 8    | COPA                                  | R\$ 2.740,40   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 2.740,40  |                | R\$ 2.740,40   |
| 9    | DISPENSA                              | R\$ 1.051,01   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.051,01  |                | R\$ 1.051,01   |
| 10   | WC FEMININO                           | R\$ 1.193,29   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.193,29  |                | R\$ 1.193,29   |
| 11   | WC MASCULINO                          | R\$ 1.261,13   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.261,13  |                | R\$ 1.261,13   |
| 12   | PÁTIO                                 | R\$ 9.200,59   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 9.200,59  |                | R\$ 9.200,59   |
|      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 16.563,58  |               | 50,00%        | 50,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 8.281,79  | R\$ 8.281,79   | R\$ 16.563,58  |
| 14   | FACHADA                               | R\$ 9.922,36   |               |               | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 9.922,36   | R\$ 9.922,36   |
| 15   | COBERTURA                             | R\$ 19.083,92  |               |               | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 19.083,92  | R\$ 19.083,92  |
| 16   | PÁTIO 2                               | R\$ 9.200,59   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               |                | R\$ 9.200,59   |
| 17   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 25.743,56  | 14,43%        | 33,42%        | 52,15%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 3.714,80  | R\$ 8.603,50  | R\$ 13.425,26  | R\$ 25.743,56  |
|      |                                       |                | R\$ 17.410,66 | R\$ 40.330,94 | R\$ 53.725,99  |                |
|      |                                       | R\$ 120.668,18 | R\$ 17.410,66 | R\$ 57.741,60 | R\$ 111.467,59 | R\$ 120.668,18 |

|       |          |         |   |            |                           |                 |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77                 | R\$ 2,08        |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55                 | R\$ 2,33        |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 4,41</b> |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 6,18</b> |

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

| Mão de Obra |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 12,46        |
| 12543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55                 | R\$ 9,33         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 21,79</b> |
| Serviço     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 858,84                | R\$ 21,47        |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>R\$ 21,47</b> |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 43,26</b> |

**3.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,50                 | R\$ 2,46         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56                  | R\$ 8,16         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,62</b> |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 5,19         |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55                 | R\$ 8,55         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,74</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,37</b> |

**3.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,50                 | R\$ 1,23         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56                  | R\$ 3,07         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,30</b>  |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 20,77        |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55                 | R\$ 17,88        |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,65</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,95</b> |

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL             |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C4422    | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,30             | R\$ 76,80         |
| C4421    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 366,14            | R\$ 366,14        |
| C4427    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 337,35            | R\$ 337,35        |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 780,09</b> |
|          |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 780,09</b> |

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

| Material    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
| 11513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,92                  | R\$ 2,04         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| Mão de Obra |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 3,35         |
| 12395       | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 6,23         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,58</b>  |
|             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,85</b> |

**3.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08              | R\$ 1,45        |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55               | R\$ 0,14        |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,25              | R\$ 3,61        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 5,20</b> |



| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,10000000   | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 4,41</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 6,18</b> |

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

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 21,79</b> |

| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000   | R\$ 858,84     | R\$ 21,47        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |              |                | <b>R\$ 21,47</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |              |                | <b>R\$ 43,26</b> |

**4.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000   | R\$ 67,50      | R\$ 2,46         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000  | R\$ 0,56       | R\$ 8,16         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 10,62</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,25000000   | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,55000000   | R\$ 15,55      | R\$ 8,55         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 13,74</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 24,37</b> |

**4.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000   | R\$ 67,50      | R\$ 1,23        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000   | R\$ 0,56       | R\$ 3,07        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 4,30</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 17,88        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 38,65</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 42,95</b> |

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

| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000   | R\$ 38,30      | R\$ 76,60  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000   | R\$ 366,14     | R\$ 366,14 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 337,35     | R\$ 337,35 |

**TOTAL Serviço: R\$ 780,09**  
**VALOR: R\$ 780,09**

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

| Material                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000   | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000   | R\$ 2,92       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |              |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,30000000   | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 9,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 11,85</b> |

**4.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000   | R\$ 12,08      | R\$ 1,45        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000   | R\$ 0,55       | R\$ 0,14        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000   | R\$ 21,25      | R\$ 3,61        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |              |                | <b>R\$ 5,20</b> |

|                |   |               |             |                    |                       |                           |                  |
|----------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 12391          | PEDREIRO                                    | SEINFRA       | H           | 0,60000000         | R\$ 20,77             | R\$ 12,46                 |                  |
| 12543          | SERVENTE                                    | SEINFRA       | H           | 0,60000000         | R\$ 15,55             | R\$ 9,33                  |                  |
|                |   |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 21,79</b> |
| <b>Serviço</b> |   | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA       | M3          | 0,02500000         | R\$ 858,84            | R\$ 21,47                 |                  |
|                |   |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>R\$ 21,47</b> |
|                |   |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 43,26</b> |

**5.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

|                    |                  |               |             |                    |                       |                           |                  |
|--------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                  | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA       | M3          | 0,03650000         | R\$ 67,50             | R\$ 2,46                  |                  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA       | KG          | 14,58000000        | R\$ 0,56              | R\$ 8,16                  |                  |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,62</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                  | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA       | H           | 0,25000000         | R\$ 20,77             | R\$ 5,19                  |                  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA       | H           | 0,55000000         | R\$ 15,55             | R\$ 8,55                  |                  |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,74</b> |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,37</b> |

**5.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

|                    |                  |               |             |                    |                       |                           |                  |
|--------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                  | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA       | M3          | 0,01820000         | R\$ 67,50             | R\$ 1,23                  |                  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA       | KG          | 5,48000000         | R\$ 0,56              | R\$ 3,07                  |                  |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,30</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                  | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA       | H           | 1,00000000         | R\$ 20,77             | R\$ 20,77                 |                  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA       | H           | 1,15000000         | R\$ 15,55             | R\$ 17,88                 |                  |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,65</b> |
|                    |                  |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,95</b> |

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

|                    |                             |               |             |                    |                       |                           |                  |
|--------------------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                             | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA       | UN          | 0,40000000         | R\$ 0,55              | R\$ 0,22                  |                  |
| 11513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA       | KG          | 0,70000000         | R\$ 2,92              | R\$ 2,04                  |                  |
|                    |                             |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                             | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA       | H           | 0,20000000         | R\$ 16,77             | R\$ 3,35                  |                  |
| 12395              | PINTOR                      | SEINFRA       | H           | 0,30000000         | R\$ 20,77             | R\$ 6,23                  |                  |
|                    |                             |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,58</b>  |
|                    |                             |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,85</b> |

**5.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

|                    |                                    |               |             |                    |                       |                           |                  |
|--------------------|------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                                    | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 11490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA       | L           | 0,12000000         | R\$ 12,08             | R\$ 1,45                  |                  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA       | UN          | 0,25000000         | R\$ 0,55              | R\$ 0,14                  |                  |
| 12096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA       | L           | 0,17000000         | R\$ 21,25             | R\$ 3,61                  |                  |
|                    |                                    |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,20</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                    | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA       | H           | 0,35000000         | R\$ 16,77             | R\$ 5,87                  |                  |
| 12395              | PINTOR                             | SEINFRA       | H           | 0,40000000         | R\$ 20,77             | R\$ 8,31                  |                  |
|                    |                                    |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,18</b> |
|                    |                                    |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,38</b> |

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

|                    |                              |               |             |                    |                       |                           |                  |
|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                              | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA       | UN          | 0,50000000         | R\$ 0,55              | R\$ 0,28                  |                  |
| 11512              | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA       | KG          | 0,45000000         | R\$ 9,10              | R\$ 4,10                  |                  |
|                    |                              |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,38</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                              | <b>FORNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |                  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA       | H           | 0,30000000         | R\$ 16,77             | R\$ 5,03                  |                  |
| 12395              | PINTOR                       | SEINFRA       | H           | 0,35000000         | R\$ 20,77             | R\$ 7,27                  |                  |
|                    |                              |               |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,30</b> |
|                    |                              |               |             |                    |                       | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,67</b> |





|       |             |         |   |            |                           |                   |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | R\$ 20,77                 | R\$ 19,17         |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 34,65</b>  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 140,99</b> |

**6.4.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,50                 | R\$ 2,46         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56                  | R\$ 8,16         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,62</b> |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 5,19         |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55                 | R\$ 8,55         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,74</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,37</b> |

**6.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,50                 | R\$ 1,23         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56                  | R\$ 3,07         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,30</b>  |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 20,77        |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55                 | R\$ 17,88        |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,65</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,95</b> |

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

| Material    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
| 11513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,92                  | R\$ 2,04         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| Mão de Obra |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 3,35         |
| 12395       | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 6,23         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,58</b>  |
|             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,85</b> |

**6.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material    |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08                 | R\$ 1,45         |
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,14         |
| 12096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,25                 | R\$ 3,61         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,20</b>  |
| Mão de Obra |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 5,87         |
| 12395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 8,31         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,18</b> |
|             |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,38</b> |

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

| Material    |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,28         |
| 11512       | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,10                  | R\$ 4,10         |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,38</b>  |
| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 5,03         |
| 12395       | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 7,27         |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,30</b> |
|             |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,67</b> |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,19      | R\$ 0,69 |





| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,74</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 24,37</b> |

**7.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,50      | R\$ 1,23        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56       | R\$ 3,07        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,30</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,88        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 38,65</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 42,95</b> |

**7.428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4422                 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,30      | R\$ 76,60         |
| C4421                 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 366,14     | R\$ 366,14        |
| C4427                 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 337,35     | R\$ 337,35        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 780,09</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 780,09</b> |

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

| Material               |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| I1513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,92       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 9,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,85</b> |

**7.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08      | R\$ 1,45        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,14        |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,25      | R\$ 3,61        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 5,20</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,38</b> |

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

| Material               |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,28        |
| I1512                  | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,10       | R\$ 4,10        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 4,38</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 12,30</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 16,67</b> |

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

| Material |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,19      | R\$ 0,69 |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,99      | R\$ 4,00 |



|       |             |         |   |            |                    |           |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77          | R\$ 31,16 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,25 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 99,48 |

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

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000   | R\$ 67,50      | R\$ 0,41 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000   | R\$ 0,56       | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 1,77 |
| Mão de Obra            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000   | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | R\$ 6,18 |

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

| Mão de Obra                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |              |                | R\$ 21,79 |
| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000   | R\$ 858,84     | R\$ 21,47 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |              |                | R\$ 21,47 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 43,26 |

**8.3.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| Mão de Obra                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |              |                | R\$ 21,79 |
| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000   | R\$ 858,84     | R\$ 17,18 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |              |                | R\$ 17,18 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 38,97 |

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

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000   | R\$ 2,03       | R\$ 12,18 |
| I8498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000   | R\$ 34,18      | R\$ 37,60 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 49,78 |
| Mão de Obra   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| I1328 LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000   | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |
| I2543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,72000000   | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |              |                | R\$ 26,15 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 75,93 |

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

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000   | R\$ 3,59       | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |              |                | R\$ 0,84 |
| Mão de Obra                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| I1328 LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |              |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 8,10 |

**8.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000   | R\$ 22,31      | R\$ 0,80 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |              |                | R\$ 0,80 |
| Material                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| I0109 AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000   | R\$ 67,50      | R\$ 2,24 |
| I0280 BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000   | R\$ 76,19      | R\$ 3,35 |



|                    |                              |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| I1512              | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA      | KG          | 0,45000000         | R\$ 9,10                  | R\$ 4,10         |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,38</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                              | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA      | H           | 0,30000000         | R\$ 16,77                 | R\$ 5,03         |
| I2395              | PINTOR                       | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 7,27         |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,30</b> |
|                    |                              |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,67</b> |

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

|                    |  |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA      | L           | 0,04000000         | R\$ 17,19                 | R\$ 0,69         |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA      | L           | 0,16000000         | R\$ 24,99                 | R\$ 4,00         |
| I1199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA      | L           | 0,13000000         | R\$ 12,68                 | R\$ 1,65         |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA      | UN          | 0,40000000         | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 6,56</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | R\$ 16,77                 | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR                                   | SEINFRA      | H           | 0,40000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 8,31         |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,18</b> |
|                    |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 20,73</b> |

**8.7.1. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

|                    |                             |              |             |                    |                           |                   |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Material</b>    |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>      |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA      | M           | 0,28000000         | R\$ 0,28                  | R\$ 0,08          |
| I1861              | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | R\$ 136,62                | R\$ 136,62        |
|                    |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 136,70</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>      |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 16,77                 | R\$ 16,77         |
| I2320              | ENCANADOR                   | SEINFRA      | H           | 0,65000000         | R\$ 20,32                 | R\$ 13,21         |
|                    |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 29,98</b>  |
|                    |                             |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 166,68</b> |

**8.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

|                    |          |              |             |                    |                           |                 |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Mão de Obra</b> |          | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>    |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA      | H           | 0,07500000         | R\$ 15,55                 | R\$ 1,17        |
|                    |          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 1,17</b> |
|                    |          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 1,17</b> |

**9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

|                    |          |              |             |                    |                           |                 |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Mão de Obra</b> |          | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>    |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA      | H           | 0,05000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 1,04        |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA      | H           | 0,50000000         | R\$ 15,55                 | R\$ 7,78        |
|                    |          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 8,82</b> |
|                    |          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 8,81</b> |

**9.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

|                    |          |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |          | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA      | H           | 0,13000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 2,70         |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA      | H           | 1,30000000         | R\$ 15,55                 | R\$ 20,22        |
|                    |          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 22,92</b> |
|                    |          |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 22,92</b> |

**9.1.3. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)**

|                    |                         |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA      | H           | 1,20000000         | R\$ 16,77                 | R\$ 20,12        |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA      | H           | 0,12000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 2,49         |
|                    |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 22,61</b> |
|                    |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 22,62</b> |

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

|                 |                  |              |             |                    |                       |              |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Material</b> |                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA      | M3          | 0,00610000         | R\$ 67,50             | R\$ 0,41     |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 2,43000000         | R\$ 0,58              | R\$ 1,36     |



| Material               | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 12,08       | R\$ 1,45 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,55        | R\$ 0,14 |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 21,25       | R\$ 3,61 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |             |                | <b>R\$ 5,20</b> |          |

| Mão de Obra               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77        | R\$ 5,87 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77        | R\$ 8,31 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>R\$ 19,38</b> |          |

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

| Material               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,55        | R\$ 0,28 |
| I1512                  | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 9,10        | R\$ 4,10 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 4,38</b> |          |

| Mão de Obra               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77        | R\$ 5,03 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77        | R\$ 7,27 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>R\$ 12,30</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>R\$ 16,67</b> |          |

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

| Material               | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 17,19       | R\$ 0,69 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 24,99       | R\$ 4,00 |
| I1199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 12,68       | R\$ 1,65 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,55        | R\$ 0,22 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 6,56</b> |          |

| Mão de Obra               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77        | R\$ 5,87 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77        | R\$ 8,31 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>R\$ 20,73</b> |          |

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 15,55       | R\$ 1,17 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |          |

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

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 20,77       | R\$ 1,04 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55       | R\$ 7,78 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 8,82</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 8,81</b> |          |

10.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07000000     | R\$ 20,77        | R\$ 1,45  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 15,55        | R\$ 10,89 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 12,34</b> |           |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 12,34</b> |           |

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

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77        | R\$ 5,19  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 15,55        | R\$ 38,88 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 44,07</b> |           |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 44,07</b> |           |

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



| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,74</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 24,37</b> |

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

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,03       | R\$ 12,18        |
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,18      | R\$ 37,60        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 49,78</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,79</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 71,57</b> |

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

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,59       | R\$ 0,84        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,84</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 7,26</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 8,10</b> |

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

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4422                 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,30      | R\$ 76,60         |
| C4421                 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 366,14     | R\$ 366,14        |
| C4423                 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 313,44     | R\$ 313,44        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 756,18</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 756,18</b> |

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

| Material               |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| I1513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,92       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 9,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,85</b> |

**10.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,08      | R\$ 1,45        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,14        |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,25      | R\$ 3,61        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 5,20</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,38</b> |

**10.5.3. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| Material               |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,28        |
| I1512                  | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,10       | R\$ 4,10        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 4,38</b> |



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

| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 858,84     | R\$ 21,47 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 21,47 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 43,26 |

**11.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 858,84     | R\$ 17,18 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 17,18 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 38,97 |

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

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,03       | R\$ 12,18 |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,18      | R\$ 37,60 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 49,78 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 26,15 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 75,93 |

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

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,59       | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 0,84 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 8,10 |

**11.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,50      | R\$ 2,46  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56       | R\$ 8,16  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 10,62 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 13,74 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 24,37 |

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

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,03       | R\$ 12,18 |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,18      | R\$ 37,60 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 49,78 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 71,57 |



VALOR: R\$ 16,67

11.6.4. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,19      | R\$ 0,69  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,99      | R\$ 4,00  |
| 11199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,68      | R\$ 1,65  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22  |
| TOTAL Material:    |  |         |      |             |                | R\$ 6,56  |
| Mão de Obra        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | R\$ 20,73 |

11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 1,17 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 1,17 |

12.1.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 22,92 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 22,92 |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,82 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 8,81 |

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

| Material           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 67,50      | R\$ 0,41 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,56       | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 1,77 |
| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 6,18 |

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

| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| Serviço            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 858,84     | R\$ 21,47 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 21,47 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 43,26 |

12.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,50      | R\$ 2,46  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56       | R\$ 8,16  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 10,62 |
| Mão de Obra     |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |





13.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11075                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,50       | R\$ 3,50        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 3,50</b> |
| Mão de Obra               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,85        |
| 12312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,53        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 6,38</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 9,88</b> |

13.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material                  |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11069                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 7,28       | R\$ 7,28         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 7,28</b>  |
| Mão de Obra               |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| 12312                     | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 11,26</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 18,54</b> |

13.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material                  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11070                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 5,46       | R\$ 5,46         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 5,46</b>  |
| Mão de Obra               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| 12312                     | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 7,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 12,97</b> |

13.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10193                     | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,39      | R\$ 32,39         |
| 10194                     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,86      | R\$ 31,86         |
| 10195                     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,34      | R\$ 26,34         |
| 11754                     | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,98      | R\$ 87,98         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 178,57</b> |
| Mão de Obra               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54         |
| 12312                     | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 75,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 253,65</b> |

13.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 16129                     | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,39      | R\$ 49,39        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>R\$ 49,39</b> |
| Mão de Obra               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77        |
| 12312                     | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 37,54</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>R\$ 86,93</b> |

13.2.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18365                     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 114,95     | R\$ 114,95        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>R\$ 114,95</b> |
| Mão de Obra               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10037                     | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06         |
| 12312                     | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 22,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>R\$ 137,47</b> |



|       |                         |         |   |            |                           |                  |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,77                 | R\$ 3,52         |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,77                 | R\$ 4,36         |
|       |                         |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 7,88</b>  |
|       |                         |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,30</b> |

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

| 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  | R\$ 3,14                  | R\$ 3,14         |
| 19107       | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,02                  | R\$ 1,02         |
| 19108       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,38                  | R\$ 8,76         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 12,92</b> |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 4,86         |
| 12312       | ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 6,02         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 10,88</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 23,81</b> |

**13.3.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material    | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11287       | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,65                 | R\$ 18,65        |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 18,65</b> |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 8,89         |
| 12312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 11,01        |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 19,90</b> |
|             |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 38,55</b> |

**13.3.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material    | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11255       | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,60                  | R\$ 7,60         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 7,60</b>  |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 3,52         |
| 12312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 4,36         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 7,88</b>  |
|             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 15,48</b> |

**13.3.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

| Material    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL             |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 1364        | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,69                 | R\$ 63,69         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 63,69</b>  |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL             |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 18,45         |
| 12312       | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 22,85         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 41,30</b>  |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 104,98</b> |

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

| Material    | DESCRIÇÃO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 11360       | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,24                 | R\$ 40,24        |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 40,24</b> |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77                 | R\$ 8,39         |
| 12312       | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77                 | R\$ 20,77        |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 29,16</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 69,40</b> |

**13.3.7. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19425    | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,55      | R\$ 28,55 |



VALOR: R\$ 24,50

**15.1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,58 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

**15.1.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS                | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,90      | R\$ 2,73   |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"      | SEINFRA | M    | 2,30000000  | R\$ 26,78      | R\$ 61,59  |
| 11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 5,87       | R\$ 17,61  |
| 11724 PREGO                                 | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 15,54      | R\$ 3,89   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 85,82  |
| Mão de Obra                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09  |
| 10498 CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |         |      |             |                | R\$ 33,78  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | R\$ 119,60 |

**15.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,73       | R\$ 20,06 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 18,13      | R\$ 24,11 |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,54      | R\$ 1,86  |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,35       | R\$ 4,73  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 50,76 |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| 10498 CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |         |      |             |                | R\$ 37,54 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 88,30 |

**15.1.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,71       | R\$ 23,43 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 23,43 |
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 63,36 |

**15.1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 21,21      | R\$ 4,24  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 4,24  |
| Mão de Obra                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10037 AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,71  |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |             |                | R\$ 6,71  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 10,95 |

**16.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,92 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 22,92 |

**16.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|                    |                    |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| 12096              | TINTA LATEX        | SEINFRA      | L           | 0,17000000         | R\$ 21,25                 | R\$ 3,61         |
|                    |                    |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,20</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | R\$ 16,77                 | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA      | H           | 0,40000000         | R\$ 20,77                 | R\$ 8,31         |
|                    |                    |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,18</b> |
|                    |                    |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,38</b> |

|  |           |              |             |                    |                           |                 |
|--|-----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>16.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b> |           |              |             |                    |                           |                 |
| <b>Mão de Obra</b>   |           | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>    |
| 12543  | SERVEANTE | SEINFRA      | H           | 0,07500000         | R\$ 15,55                 | R\$ 1,17        |
|  |           |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 1,17</b> |
|  |           |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 1,17</b> |

*Handwritten signature and scribbles*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. MARIA CANDIDA DA NEVES - MOITAS - AMONTADA/CE - LOTE 03

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**ENCARGOS TRABALHISTA**

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13° Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE   | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS - AMONTADA/CE - LOTE 04

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM       | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|------------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 904,26</b>   |
| 1.1        | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 6,00       | R\$ 150,71         | 'R\$ '904,26        |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 8.991,03</b> |
| 2.1        | COMP-1.                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composy | MÊS | 3,00       | R\$ 2.997,01       | 'R\$ '8.991,03      |
|            | <b>SALA 01</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.765,70</b> |
|            | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 167,11</b>   |
| 3.1.1      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 8,77           | 'R\$ '59,64         |
| 3.1.2      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | SEINFRA | M2  | 1,68       | R\$ 14,03          | 'R\$ '23,57         |
| 3.1.3      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 22,80          | 'R\$ '83,90         |
| <b>3.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 334,49</b>   |
| 3.2.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE    | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 6,15           | 'R\$ '41,82         |
| 3.2.2      | C3028                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                          | SEINFRA | M2  | 6,80       | R\$ 43,04          | 'R\$ '292,67        |
| <b>3.3</b> | <b>PISOS</b>                  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 246,49</b>   |
| 3.3.1      | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 24,25          | 'R\$ '89,24         |
| 3.3.2      | C1915                         | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm   | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 42,73          | 'R\$ '157,25        |
| <b>3.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 776,18</b>   |
| 3.4.1      | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 776,18         | 'R\$ '776,18        |
| <b>3.5</b> | <b>PINTURA</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 2.237,16</b> |
| 3.5.1      | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                              | SEINFRA | M2  | 67,98      | R\$ 11,79          | 'R\$ '801,48        |
| 3.5.2      | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2  | 67,98      | R\$ 19,28          | 'R\$ '1.310,65      |
| 3.5.3      | C1206                         | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                | SEINFRA | M2  | 3,36       | R\$ 16,58          | 'R\$ '55,71         |
| 3.5.4      | C1280                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2  | 3,36       | R\$ 20,63          | 'R\$ '69,32         |
|            | <b>LIMPEZA GERAL</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 4,27</b>     |
| 3.6.1      | C3447                         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2  | 3,68       | R\$ 1,16           | 'R\$ '4,27          |
| <b>4</b>   | <b>SALA 02</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 5.959,86</b> |
| <b>4.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 245,30</b>   |
| 4.1.1      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 8,77           | 'R\$ '109,10        |
| 4.1.2      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | SEINFRA | M2  | 1,68       | R\$ 14,03          | 'R\$ '23,57         |
| 4.1.3      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 22,80          | 'R\$ '112,63        |
| <b>4.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 611,93</b>   |
| 4.2.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE    | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 6,15           | 'R\$ '76,51         |
| 4.2.2      | C3028                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                          | SEINFRA | M2  | 12,44      | R\$ 43,04          | 'R\$ '535,42        |
| <b>4.3</b> | <b>PISOS</b>                  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 330,89</b>   |
| 4.3.1      | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 24,25          | 'R\$ '119,80        |
| 4.3.2      | C1915                         | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm   | SEINFRA | M2  | 4,94       | R\$ 42,73          | 'R\$ '211,09        |
| <b>4.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 776,18</b>   |
| 4.4.1      | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 776,18         | 'R\$ '776,18        |
| <b>4.5</b> | <b>PINTURA</b>                |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.989,83</b> |
| 4.5.1      | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                              | SEINFRA | M2  | 124,39     | R\$ 11,79          | 'R\$ '1.466,56      |
| 4.5.2      | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2  | 124,39     | R\$ 19,28          | 'R\$ '2.398,24      |



|            |                                |   |         |    |       |            |  |  |                     |
|------------|--------------------------------|---|---------|----|-------|------------|--|--|---------------------|
| <b>7.5</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1.161,58</b> |
| 7.5.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 33,04 | R\$ 11,79  |  |  | 'R\$ '389,54        |
| 7.5.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 33,04 | R\$ 19,28  |  |  | 'R\$ '637,01        |
| 7.5.3      | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                               | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 16,58  |  |  | 'R\$ '55,71         |
| 7.5.4      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 20,63  |  |  | 'R\$ '69,32         |
| <b>7.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1,01</b>     |
| 7.6.1      | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 0,87  | R\$ 1,16   |  |  | 'R\$ '1,01          |
| <b>8</b>   | <b>COPA</b>                    |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 2.726,52</b> |
| <b>8.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 238,33</b>   |
| 8.1.1      | C1070                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 1,26  | R\$ 8,77   |  |  | 'R\$ '11,05         |
| 8.1.2      | C2210                          | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2 | 1,68  | R\$ 14,03  |  |  | 'R\$ '23,57         |
| 8.1.3      | C1074                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 43,85  |  |  | 'R\$ '64,02         |
| 8.1.4      | C1065                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 24,55  |  |  | 'R\$ '139,69        |
| <b>8.2</b> | <b>FISSURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 106,81</b>   |
| 8.2.1      | C1245                          | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/REINFORÇO E DILATAÇÃO TELA AÇO 15mm DE                        | SEINFRA | M  | 2,80  | R\$ 18,35  |  |  | 'R\$ '51,38         |
| 8.2.2      | C2423                          | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2   | SEINFRA | M2 | 0,56  | R\$ 98,98  |  |  | 'R\$ '55,43         |
| <b>8.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 249,61</b>   |
| 8.3.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2 | 2,72  | R\$ 6,15   |  |  | 'R\$ '16,73         |
| 8.3.2      | C3028                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,26  | R\$ 43,04  |  |  | 'R\$ '54,23         |
| 8.3.3      | C3023                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 38,77  |  |  | 'R\$ '56,60         |
| 8.3.4      | C4443                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 75,55  |  |  | 'R\$ '110,30        |
| 8.3.5      | C1120                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,46  | R\$ 8,05   |  |  | 'R\$ '11,75         |
| <b>8.4</b> | <b>PISOS</b>                   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 666,01</b>   |
| 8.4.1      | C1611                          | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 37,79  |  |  | 'R\$ '215,03        |
| 8.4.2      | C2996                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 71,21  |  |  | 'R\$ '405,18        |
| 8.4.3      | C1120                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 8,05   |  |  | 'R\$ '45,80         |
| <b>8.5</b> | <b>ESQUADRIAS</b>              |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 776,18</b>   |
| 8.5.1      | C4428                          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 776,18 |  |  | 'R\$ '776,18        |
| <b>8.6</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 517,13</b>   |
| 8.6.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 12,62 | R\$ 11,79  |  |  | 'R\$ '148,79        |
| 8.6.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 12,62 | R\$ 19,28  |  |  | 'R\$ '243,31        |
| 8.6.3      | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                               | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 16,58  |  |  | 'R\$ '55,71         |
| 8.6.4      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 3,36  | R\$ 20,63  |  |  | 'R\$ '69,32         |
| <b>8.7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 165,85</b>   |
| 8.7.1      | C2270                          | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN | 1,00  | R\$ 165,85 |  |  | 'R\$ '165,85        |
| <b>8.8</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 6,60</b>     |
| 8.8.1      | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 5,69  | R\$ 1,16   |  |  | 'R\$ '6,60          |
| <b>9</b>   | <b>DISPENSA</b>                |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 1.045,67</b> |
| <b>9.1</b> | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 53,00</b>    |
| 9.1.1      | C1070                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 8,77   |  |  | 'R\$ '12,01         |
| 9.1.2      | C1066                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 22,80  |  |  | 'R\$ '3,19          |
| 9.1.3      | C1068                          | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 1,68  | R\$ 22,50  |  |  | 'R\$ '37,80         |
| <b>9.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 67,39</b>    |
| 9.2.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 6,15   |  |  | 'R\$ '8,43          |
| 9.2.2      | C3028                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 1,37  | R\$ 43,04  |  |  | 'R\$ '58,96         |
| <b>9.3</b> | <b>PISOS</b>                   |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 9,38</b>     |
| 9.3.1      | C2181                          | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 24,25  |  |  | 'R\$ '3,40          |
| 9.3.2      | C1915                          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 15mm                    | SEINFRA | M2 | 0,14  | R\$ 42,73  |  |  | 'R\$ '5,98          |
| <b>9.4</b> | <b>PRATELEIRAS</b>             |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 321,24</b>   |
| 9.4.1      | C2910                          | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA   | SEINFRA | M2 | 2,29  | R\$ 140,28 |  |  | 'R\$ '321,24        |
| <b>9.5</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |    |       |            |  |  | <b>R\$ 594,50</b>   |
| 9.5.1      | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 15,11 | R\$ 11,79  |  |  | 'R\$ '178,15        |
| 9.5.2      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 15,11 | R\$ 19,28  |  |  | 'R\$ '291,32        |





|        |                                      |  |         |    |          |            |                      |  |
|--------|--------------------------------------|--|---------|----|----------|------------|----------------------|--|
| 11.6.1 | C1208                                | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 5,77     | R\$ 11,79  | 'R\$ '68,03          |  |
| 11.6.2 | C1615                                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 5,77     | R\$ 19,28  | 'R\$ '111,25         |  |
| 11.6.3 | C1206                                | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2 | 2,52     | R\$ 16,58  | 'R\$ '41,78          |  |
| 11.6.4 | C1280                                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2 | 2,52     | R\$ 20,63  | 'R\$ '51,99          |  |
| 11.7   | <b>LIMPEZA GERAL</b>                 |  |         |    |          |            | <b>R\$ 0,15</b>      |  |
| 11.7.1 | C3447                                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 0,13     | R\$ 1,16   | 'R\$ '0,15           |  |
| 12     | <b>PÁTIO</b>                         |  |         |    |          |            | <b>R\$ 9.153,83</b>  |  |
| 12.1   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>        |  |         |    |          |            | <b>R\$ 674,69</b>    |  |
| 12.1.1 | C1066                                | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 22,80  | 'R\$ '261,97         |  |
| 12.1.2 | C1070                                | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 8,77   | 'R\$ '412,72         |  |
| 12.2   | <b>REVESTIMENTOS</b>                 |  |         |    |          |            | <b>R\$ 2.314,88</b>  |  |
| 12.2.1 | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                            | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 6,15   | 'R\$ '289,42         |  |
| 12.2.2 | C3028                                | TRELIÇA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2 | 47,06    | R\$ 43,04  | 'R\$ '2.025,46       |  |
| 12.3   | <b>PISOS</b>                         |  |         |    |          |            | <b>R\$ 769,60</b>    |  |
| 12.3.1 | C2181                                | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 24,25  | 'R\$ '278,63         |  |
| 12.3.2 | C1915                                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 42,73  | 'R\$ '490,97         |  |
| 12.4   | <b>PINTURA</b>                       |  |         |    |          |            | <b>R\$ 5.381,33</b>  |  |
| 12.4.1 | C1208                                | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 173,20   | R\$ 11,79  | 'R\$ '2.042,03       |  |
| 12.4.2 | C1615                                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 173,20   | R\$ 19,28  | 'R\$ '3.339,30       |  |
| 12.5   | <b>LIMPEZA GERAL</b>                 |  |         |    |          |            | <b>R\$ 13,33</b>     |  |
| 12.5.1 | C3447                                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 11,49    | R\$ 1,16   | 'R\$ '13,33          |  |
| 13     | <b>CASA DE GÁS</b>                   |  |         |    |          |            | <b>R\$ 1.142,18</b>  |  |
| 13.1   | <b>LAJE</b>                          |  |         |    |          |            | <b>R\$ 219,64</b>    |  |
| 13.1.1 | C4455                                | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m   | SEINFRA | M2 | 1,88     | R\$ 116,83 | 'R\$ '219,64         |  |
| 13.2   | <b>ALVENARIA</b>                     |  |         |    |          |            | <b>R\$ 191,69</b>    |  |
| 13.2.1 | C0073                                | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 3,22     | R\$ 59,53  | 'R\$ '191,69         |  |
| 13.3   | <b>REVESTIMENTOS</b>                 |  |         |    |          |            | <b>R\$ 227,75</b>    |  |
| 13.3.1 | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                            | SEINFRA | M2 | 4,63     | R\$ 6,15   | 'R\$ '28,47          |  |
| 13.3.2 | C3028                                | TRELIÇA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2 | 4,63     | R\$ 43,04  | 'R\$ '199,28         |  |
| 13.4   | <b>PISOS</b>                         |  |         |    |          |            | <b>R\$ 74,88</b>     |  |
| 13.4.1 | C1611                                | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM   | SEINFRA | M2 | 0,93     | R\$ 37,79  | 'R\$ '35,14          |  |
| 13.4.2 | C1915                                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | M2 | 0,93     | R\$ 42,73  | 'R\$ '39,74          |  |
| 13.5   | <b>ESQUADRIA</b>                     |  |         |    |          |            | <b>R\$ 100,46</b>    |  |
| 13.5.1 | C1426                                | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2 | 0,48     | R\$ 209,29 | 'R\$ '100,46         |  |
| 13.6   | <b>PINTURA</b>                       |  |         |    |          |            | <b>R\$ 326,68</b>    |  |
| 13.6.1 | C1208                                | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 6,49     | R\$ 11,79  | 'R\$ '76,52          |  |
| 13.6.2 | C1615                                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 6,49     | R\$ 19,28  | 'R\$ '125,13         |  |
| 13.6.3 | C1206                                | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2 | 3,36     | R\$ 16,58  | 'R\$ '55,71          |  |
| 13.6.4 | C1280                                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2 | 3,36     | R\$ 20,63  | 'R\$ '69,32          |  |
| 13.7   | <b>LIMPEZA GERAL</b>                 |  |         |    |          |            | <b>R\$ 1,08</b>      |  |
| 13.7.1 | C3447                                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 0,93     | R\$ 1,16   | 'R\$ '1,08           |  |
| 14     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |  |         |    |          |            | <b>R\$ 16.479,24</b> |  |
| 14.1   | <b>CABOS E ELETRODUTOS</b>           |  |         |    |          |            | <b>R\$ 10.685,45</b> |  |
| 14.1.1 | C0554                                | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | SEINFRA | M  | 176,70   | R\$ 7,19   | 'R\$ '1.270,47       |  |
| 14.1.2 | C4377                                | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA | M  | 1.057,00 | R\$ 6,00   | 'R\$ '6.342,00       |  |
| 14.1.3 | C1186                                | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M  | 159,80   | R\$ 9,83   | 'R\$ '1.570,83       |  |
| 14.1.4 | C1188                                | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M  | 35,90    | R\$ 18,45  | 'R\$ '662,36         |  |
| 14.1.5 | C1187                                | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")  | SEINFRA | M  | 65,10    | R\$ 12,90  | 'R\$ '839,79         |  |
| 14.2   | <b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b> |  |         |    |          |            | <b>R\$ 2.301,47</b>  |  |
| 14.2.1 | C2067                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBOTIL ATÉ 12 DIVISÕES 60x60x30mm - C/ABRILHAMENTO                    | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 252,38 | 'R\$ '252,38         |  |
| 14.2.2 | C3579                                | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 86,50  | 'R\$ '86,50          |  |
| 14.2.3 | C4530                                | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 136,79 | 'R\$ '136,79         |  |
| 14.2.4 | C4562                                | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO DR-10A/14A/16A                                       | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 118,50 | 'R\$ '474,00         |  |
| 14.2.5 | C1092                                | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN | 7,00     | R\$ 20,66  | 'R\$ '144,62         |  |
| 14.2.6 | C1118                                | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 84,87  | 'R\$ '169,74         |  |
| 14.2.7 | C0629                                | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100x100x40mm  | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 157,33 | 'R\$ '471,99         |  |
| 14.2.8 | C4762                                | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN | 50,00    | R\$ 7,34   | 'R\$ '367,00         |  |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS - AMONTADA/CE - LOTE 04

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS        | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 904,26     | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       | R\$ 904,26     |               |               |                | R\$ 904,26     |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 8.991,03   | 33,33%        | 33,33%        | 33,34%         | 100,00%        |
|      |                                       | R\$ 2.996,71   |               | R\$ 2.996,71  | R\$ 2.997,61   | R\$ 8.991,03   |
| 3    | SALA 01                               | R\$ 3.765,70   | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       | R\$ 3.765,70   |               |               |                | R\$ 3.765,70   |
| 4    | SALA 02                               | R\$ 5.959,86   | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       | R\$ 5.959,86   |               |               |                | R\$ 5.959,86   |
| 5    | SALA DE COMPUTAÇÃO                    | R\$ 1.470,29   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.470,29  |                | R\$ 1.470,29   |
| 6    | DEPOSITO                              | R\$ 1.270,14   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.270,14  |                | R\$ 1.270,14   |
| 7    | DIRRETORIA                            | R\$ 2.221,73   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 2.221,73  |                | R\$ 2.221,73   |
| 8    | COPA                                  | R\$ 2.726,52   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 2.726,52  |                | R\$ 2.726,52   |
| 9    | DISPENZA                              | R\$ 1.045,67   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.045,67  |                | R\$ 1.045,67   |
| 10   | WC FEMININO                           | R\$ 1.187,27   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.187,27  |                | R\$ 1.187,27   |
| 11   | WC MASCULINO                          | R\$ 1.254,81   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.254,81  |                | R\$ 1.254,81   |
| 12   | PÁTIO                                 | R\$ 9.153,83   |               | 100,00%       |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 9.153,83  |                | R\$ 9.153,83   |
| 13   | CASA DE GÁS                           | R\$ 1.142,18   | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       | R\$ 1.142,18   |               |               |                | R\$ 1.142,18   |
| 14   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 16.479,24  |               | 50,00%        | 50,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 8.239,62  | R\$ 8.239,62   | R\$ 16.479,24  |
| 15   | FACHADA                               | R\$ 9.872,22   |               |               | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 9.872,22   | R\$ 9.872,22   |
| 16   | MURO                                  | R\$ 41.925,82  | 40,00%        | 30,00%        | 30,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 16.770,33 | R\$ 12.577,75 | R\$ 12.577,74  | R\$ 41.925,82  |
| 17   | COBERTURA                             | R\$ 18.986,71  |               |               | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 18.986,71  | R\$ 18.986,71  |
| 18   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 34.810,49  | 24,57%        | 34,39%        | 41,04%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 8.552,94  | R\$ 11.971,33 | R\$ 14.286,22  | R\$ 34.810,49  |
|      |                                       | R\$ 163.167,77 | R\$ 40.091,98 | R\$ 56.115,67 | R\$ 66.960,12  | R\$ 163.167,77 |
|      |                                       |                | R\$ 40.091,98 | R\$ 96.207,65 | R\$ 163.167,77 |                |



|       |          |         |   |            |                           |                 |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,77                 | R\$ 2,07        |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,55                 | R\$ 2,32        |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 4,39</b> |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 6,15</b> |

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

| Mão de Obra |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77                 | R\$ 12,40        |
| 12543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55                 | R\$ 9,28         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 21,68</b> |
| Serviço     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54                | R\$ 21,36        |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>R\$ 21,36</b> |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 43,04</b> |

**3.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,16                 | R\$ 2,45         |
| 0805        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56                  | R\$ 8,16         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,61</b> |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77                 | R\$ 5,17         |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55                 | R\$ 8,51         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,68</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,25</b> |

**3.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,16                 | R\$ 1,22         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,58                  | R\$ 3,07         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,29</b>  |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77                 | R\$ 20,67        |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,14425000  | R\$ 15,55                 | R\$ 17,79        |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,46</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,73</b> |

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL             |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C4422    | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,11             | R\$ 76,22         |
| C4421    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 364,29            | R\$ 364,29        |
| C4427    | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 335,67            | R\$ 335,67        |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 776,18</b> |
|          |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 776,18</b> |

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

| Material    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,91                  | R\$ 2,04         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| Mão de Obra |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77                 | R\$ 3,34         |
| I2395       | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77                 | R\$ 6,20         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,54</b>  |
|             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,79</b> |

**3.5.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02              | R\$ 1,44        |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55               | R\$ 0,14        |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14              | R\$ 3,59        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 5,17</b> |



| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,09950000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,07        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,32        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,39</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 6,15</b> |

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

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54     | R\$ 21,36        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,36</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 43,04</b> |

**4.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,16      | R\$ 2,45         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56       | R\$ 8,16         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 10,61</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,51         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 13,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 24,25</b> |

**4.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,16      | R\$ 1,22        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56       | R\$ 3,07        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,29</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,67        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,14425000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,79        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 38,46</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 42,73</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,11      | R\$ 76,22         |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 364,29     | R\$ 364,29        |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 335,67     | R\$ 335,67        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 776,18</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 776,18</b> |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,91       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,34         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,20         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 9,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 11,79</b> |

**4.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02      | R\$ 1,44        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,14        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14      | R\$ 3,59        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 5,17</b> |



|                |   |              |             |                    |                           |                  |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| I2391          | PEDREIRO                                    | SEINFRA      | H           | 0,59700000         | R\$ 20,77                 | R\$ 12,40        |
| I2543          | SERVENTE                                    | SEINFRA      | H           | 0,59700000         | R\$ 15,55                 | R\$ 9,28         |
|                |   |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 21,68</b> |
| <b>Serviço</b> |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA      | M3          | 0,02500000         | R\$ 854,54                | R\$ 21,36        |
|                |   |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>R\$ 21,36</b> |
|                |   |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 43,04</b> |

**5.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

|                    |                  |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA      | M3          | 0,03650000         | R\$ 67,16                 | R\$ 2,45         |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 14,58000000        | R\$ 0,58                  | R\$ 8,16         |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,61</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA      | H           | 0,24875000         | R\$ 20,77                 | R\$ 5,17         |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA      | H           | 0,54725000         | R\$ 15,55                 | R\$ 8,51         |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,68</b> |
|                    |                  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,25</b> |

**5.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

|                    |                  |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA      | M3          | 0,01820000         | R\$ 67,16                 | R\$ 1,22         |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 5,48000000         | R\$ 0,56                  | R\$ 3,07         |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,29</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA      | H           | 0,99500000         | R\$ 20,77                 | R\$ 20,67        |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA      | H           | 1,14425000         | R\$ 15,55                 | R\$ 17,79        |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,46</b> |
|                    |                  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,73</b> |

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

|                    |                             |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA      | UN          | 0,40000000         | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
| I1513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA      | KG          | 0,70000000         | R\$ 2,91                  | R\$ 2,04         |
|                    |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA      | H           | 0,19900000         | R\$ 16,77                 | R\$ 3,34         |
| I2395              | PINTOR                      | SEINFRA      | H           | 0,29850000         | R\$ 20,77                 | R\$ 6,20         |
|                    |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,54</b>  |
|                    |                             |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,79</b> |

**5.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

|                    |                                    |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA      | L           | 0,12000000         | R\$ 12,02                 | R\$ 1,44         |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA      | UN          | 0,25000000         | R\$ 0,55                  | R\$ 0,14         |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA      | L           | 0,17000000         | R\$ 21,14                 | R\$ 3,59         |
|                    |                                    |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,17</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA      | H           | 0,34825000         | R\$ 16,77                 | R\$ 5,84         |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA      | H           | 0,39800000         | R\$ 20,77                 | R\$ 8,27         |
|                    |                                    |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,11</b> |
|                    |                                    |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,28</b> |

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

|                    |                              |              |             |                    |                           |                  |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Material</b>    |                              | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA      | UN          | 0,50000000         | R\$ 0,55                  | R\$ 0,28         |
| I1512              | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA      | KG          | 0,45000000         | R\$ 9,05                  | R\$ 4,07         |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,35</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |                              | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>     |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA      | H           | 0,29850000         | R\$ 16,77                 | R\$ 5,01         |
| I2395              | PINTOR                       | SEINFRA      | H           | 0,34825000         | R\$ 20,77                 | R\$ 7,23         |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,24</b> |
|                    |                              |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,66</b> |



|       |             |         |   |            |                           |                   |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,91838500 | R\$ 20,77                 | R\$ 19,07         |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 34,47</b>  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 140,28</b> |

**6.4.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,16                 | R\$ 2,45         |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56                  | R\$ 8,16         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 10,61</b> |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77                 | R\$ 5,17         |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55                 | R\$ 8,51         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 13,68</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,25</b> |

**6.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,16                 | R\$ 1,22         |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56                  | R\$ 3,07         |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,29</b>  |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77                 | R\$ 20,67        |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,14425000  | R\$ 15,55                 | R\$ 17,79        |
|             |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,46</b> |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,73</b> |

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

| Material    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,22         |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,91                  | R\$ 2,04         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 2,26</b>  |
| Mão de Obra |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77                 | R\$ 3,34         |
| I2395       | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77                 | R\$ 6,20         |
|             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 9,54</b>  |
|             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 11,78</b> |

**6.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material    |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02                 | R\$ 1,44         |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,14         |
| I2096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14                 | R\$ 3,59         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,17</b>  |
| Mão de Obra |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77                 | R\$ 5,84         |
| I2395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77                 | R\$ 8,27         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,11</b> |
|             |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,28</b> |

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

| Material    |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,28         |
| I1512       | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,05                  | R\$ 4,07         |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 4,35</b>  |
| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 16,77                 | R\$ 5,01         |
| I2395       | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 20,77                 | R\$ 7,23         |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 12,24</b> |
|             |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 16,58</b> |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,10      | R\$ 0,68 |



| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,51         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 13,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 24,28</b> |

**7.3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,16      | R\$ 1,22        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56       | R\$ 3,07        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,29</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,67        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,14425000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,79        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 38,46</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 42,73</b> |

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

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,11      | R\$ 76,22         |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 364,29     | R\$ 364,29        |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 335,67     | R\$ 335,67        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 776,18</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 776,18</b> |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,22        |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,91       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,34         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,20         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 9,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 11,79</b> |

**7.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02      | R\$ 1,44        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,14        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14      | R\$ 3,59        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 5,17</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,84         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 19,28</b> |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,28        |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,05       | R\$ 4,07        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 4,35</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,01         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 12,24</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 16,58</b> |

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

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,10      | R\$ 0,68 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,87      | R\$ 3,98 |





|       |             |         |   |            |                           |                  |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,77                 | R\$ 31,00        |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 46,02</b> |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 98,98</b> |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 67,16      | R\$ 0,41        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,56       | R\$ 1,36        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,77</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,09950000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,07        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,32        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,39</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 6,15</b> |

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

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54     | R\$ 21,36        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 21,36</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 43,04</b> |

**8.3.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 854,54     | R\$ 17,09        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 17,09</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 38,77</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 12,12        |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,01      | R\$ 37,41        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 49,53</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,71640000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,88        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,71640000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,14        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 26,02</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 75,55</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,57       | R\$ 0,83        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,13        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,09        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 7,22</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 8,05</b> |

**8.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 22,20      | R\$ 0,80        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 0,80</b> |

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 67,16      | R\$ 2,23 |
| I0280 BRITA       | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 75,81      | R\$ 3,34 |

|                           |                              |         |    |            |           |                  |
|---------------------------|------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| I1512                     | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,05  | R\$ 4,07         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |    |            |           | <b>R\$ 4,35</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>        |                              |         |    |            |           |                  |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H  | 0,29850000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,01         |
| I2395                     | PINTOR                       | SEINFRA | H  | 0,34825000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |    |            |           | <b>R\$ 12,24</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |    |            |           | <b>R\$ 16,58</b> |

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

|                           |  |         |    |            |           |                  |
|---------------------------|--|---------|----|------------|-----------|------------------|
| <b>Material</b>           |  |         |    |            |           |                  |
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L  | 0,04000000 | R\$ 17,10 | R\$ 0,68         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 24,87 | R\$ 3,98         |
| I1199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | R\$ 12,62 | R\$ 1,64         |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,55  | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |    |            |           | <b>R\$ 6,52</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>        |  |         |    |            |           |                  |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H  | 0,34825000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,84         |
| 395                       | PINTOR                                   | SEINFRA | H  | 0,39800000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |    |            |           | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |    |            |           | <b>R\$ 20,63</b> |

**8.7.1. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

|                           |                             |         |    |            |            |                   |
|---------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------------|-------------------|
| <b>Material</b>           |                             |         |    |            |            |                   |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M  | 0,28000000 | R\$ 0,28   | R\$ 0,08          |
| I1861                     | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,94 | R\$ 135,94        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                             |         |    |            |            | <b>R\$ 136,02</b> |
| <b>Mão de Obra</b>        |                             |         |    |            |            |                   |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H  | 0,99500000 | R\$ 16,77  | R\$ 16,69         |
| I2320                     | ENCANADOR                   | SEINFRA | H  | 0,64675000 | R\$ 20,32  | R\$ 13,14         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                             |         |    |            |            | <b>R\$ 29,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |    |            |            | <b>R\$ 165,85</b> |

**8.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

|                           |          |         |   |            |           |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |          |         |   |            |           |                 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07462500 | R\$ 15,55 | R\$ 1,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 1,16</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 1,16</b> |

**9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

|                           |          |         |   |            |           |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| <b>Obra</b>               |          |         |   |            |           |                 |
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04975000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,03        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 15,55 | R\$ 7,74        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 8,77</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 8,77</b> |

**9.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

|                           |          |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |          |         |   |            |           |                  |
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12935000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,69         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 22,80</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 22,80</b> |

**9.1.3. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)**

|                           |                         |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |                         |         |   |            |           |                  |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 16,77 | R\$ 20,02        |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,48         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |   |            |           | <b>R\$ 22,50</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |   |            |           | <b>R\$ 22,50</b> |

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

|                 |                  |         |    |            |           |          |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| <b>Material</b> |                  |         |    |            |           |          |
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,16 | R\$ 0,41 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,56  | R\$ 1,36 |



| Material                  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1490                     | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02      | R\$ 1,44         |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,14         |
| I2096                     | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14      | R\$ 3,59         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 5,17</b>  |
| Mão de Obra               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,84         |
| I2395                     | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,28</b> |

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

| Material                  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,28         |
| I1512                     | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,05       | R\$ 4,07         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 4,35</b>  |
| Mão de Obra               |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,01         |
| I2395                     | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,23         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 12,24</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 16,58</b> |

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

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,10      | R\$ 0,68         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,87      | R\$ 3,98         |
| I1199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,62      | R\$ 1,64         |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,52</b>  |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,84         |
| I2395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>R\$ 20,63</b> |

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07462500  | R\$ 15,55      | R\$ 1,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,16</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,16</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04975000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,03        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,49750000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,74        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,77</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,77</b> |

10.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06965000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,45         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,69650000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,83        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,28</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,28</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,48750000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,68        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 43,85</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 43,85</b> |

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



| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,51         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 13,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 24,25</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 12,12        |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,01      | R\$ 37,41        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 49,53</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 71,21</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,57       | R\$ 0,83        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,13        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,09        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 7,22</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 8,05</b> |

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

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | R\$ 38,11      | R\$ 76,22         |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 364,29     | R\$ 364,29        |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 311,88     | R\$ 311,88        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 752,39</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 752,39</b> |

**10.5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,91       | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,34         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,20         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 9,54</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 11,79</b> |

**10.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02      | R\$ 1,44        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,14        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14      | R\$ 3,59        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 5,17</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,84         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 19,28</b> |

**10.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,28        |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,05       | R\$ 4,07        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 4,35</b> |

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

| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,68 |
| Serviço            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54     | R\$ 21,36 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 21,36 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 43,04 |

11.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,68 |
| Serviço            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 854,54     | R\$ 17,09 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 17,09 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 38,77 |

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

| Material           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 12,12 |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,01      | R\$ 37,41 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 49,53 |
| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,71640000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,88 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,71640000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 26,02 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 75,55 |

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

| Material           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,57       | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 0,83 |
| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,13 |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 7,22 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 8,05 |

11.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,16      | R\$ 2,45  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56       | R\$ 8,16  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 10,61 |
| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,54725000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,51  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 13,68 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 24,25 |

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

| Material           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 12,12 |
| I6498              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 34,01      | R\$ 37,41 |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 49,53 |
| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 21,68 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 71,21 |



VALOR: R\$ 16,58

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

| Material                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,10      | R\$ 0,68         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,87      | R\$ 3,98         |
| I1199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,62      | R\$ 1,64         |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,52</b>  |
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,84         |
| I2395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>R\$ 20,63</b> |

**11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07462500  | R\$ 15,55      | R\$ 1,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,16</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,16</b> |

**12.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,12935000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,69         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,29350000  | R\$ 15,55      | R\$ 20,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 22,80</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 22,80</b> |

**12.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,04975000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,03        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,49750000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,74        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,77</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,77</b> |

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

| Material                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 67,16      | R\$ 0,41        |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,56       | R\$ 1,36        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 1,77</b> |
| Mão de Obra               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,09950000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,07        |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,32        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,39</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,15</b> |

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

| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |
| Serviço                   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C0164                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54     | R\$ 21,36        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |         |      |             |                | <b>R\$ 21,36</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>R\$ 43,04</b> |

**12.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 67,16      | R\$ 2,45         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,56       | R\$ 8,16         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 10,61</b> |
| Mão de Obra            |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2391                  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,24875000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,17         |



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

| Material                  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 67,16      | R\$ 1,01         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,09       | R\$ 2,38         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,56       | R\$ 1,22         |
| 12081                     | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,68       | R\$ 17,00        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 21,61</b> |
| Mão de Obra               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,67        |
| 12543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,11440000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 38,00</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 59,53</b> |

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

| Material                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 67,16      | R\$ 0,41        |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,56       | R\$ 1,36        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 1,77</b> |
| Mão de Obra               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,09950000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,07        |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,32        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,39</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,15</b> |

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

| Mão de Obra               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,40        |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |
| Serviço                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C0164                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 854,54     | R\$ 21,36        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |         |      |             |                | <b>R\$ 21,36</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>R\$ 43,04</b> |

**13.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 22,20      | R\$ 0,80         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 0,80</b>  |
| Material                                |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10109                                   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 67,16      | R\$ 2,23         |
| 10280                                   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 75,81      | R\$ 3,34         |
| 10805                                   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 6,16         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 11,73</b> |
| Mão de Obra                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391                                   | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,27         |
| 12543                                   | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,09450000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,02        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 25,29</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 37,79</b> |

**13.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 67,16      | R\$ 1,22         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,56       | R\$ 3,07         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,29</b>  |
| Mão de Obra               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,99500000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,67        |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,14425000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,79        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 38,46</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 42,73</b> |

**13.5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 67,16      | R\$ 0,54 |





14.1.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10374              | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,68       | R\$ 2,71 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 2,71 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11940000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,00 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11940000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 4,48 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 7,19 |

14.1.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material           |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18229              | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,85       | R\$ 1,89 |
| TOTAL Material:    |                          |         |      |             |                | R\$ 1,89 |
| Mão de Obra        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,10945000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,84 |
| 12312              | ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,10945000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 4,11 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | R\$ 6,00 |

14.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,48       | R\$ 3,48 |
| TOTAL Material:    |                               |         |      |             |                | R\$ 3,48 |
| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,16915000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,84 |
| 12312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,16915000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 6,35 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | R\$ 9,83 |

14.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material           |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11069              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 7,24       | R\$ 7,24  |
| TOTAL Material:    |                                 |         |      |             |                | R\$ 7,24  |
| Mão de Obra        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,01  |
| 12312              | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,29850000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,20  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |         |      |             |                | R\$ 11,21 |
| VALOR:             |                                 |         |      |             |                | R\$ 18,45 |

1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11070              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 5,43       | R\$ 5,43  |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 5,43  |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,34  |
| 12312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,19900000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,13  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 7,47  |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | R\$ 12,90 |

14.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10193              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,23      | R\$ 32,23  |
| 10194              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,70      | R\$ 31,70  |
| 10195              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,21      | R\$ 26,21  |
| 11754              | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,54      | R\$ 87,54  |
| TOTAL Material:    |                                      |         |      |             |                | R\$ 177,68 |
| Mão de Obra        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 1,99000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,37  |
| 12312              | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 1,99000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |         |      |             |                | R\$ 74,70  |
| VALOR:             |                                      |         |      |             |                | R\$ 252,38 |



|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,60 |
| VALOR:             | R\$ 7,34 |

**14.2.9. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)**

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,75       | R\$ 1,75        |
| <b>TOTAL Material:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 1,75</b> |
| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,50        |
| I2312 ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,10        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                            |         |      |             |                | <b>R\$ 5,60</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 7,35</b> |

**14.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,38       | R\$ 8,38         |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 8,38</b>  |
| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20895000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,50         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20895000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,34         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 7,84</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 16,22</b> |

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

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,12       | R\$ 3,12         |
| I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,01       | R\$ 1,01         |
| I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                      | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,38       | R\$ 8,72         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 12,85</b> |
| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,28855000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,84         |
| I2312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,28855000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 10,83</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 23,68</b> |

**14.3.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,56      | R\$ 18,56        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 18,56</b> |
| Mão de Obra                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,52735000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,84         |
| I2312 ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,52735000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 19,79</b> |
| <b>VALOR:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 38,35</b> |

**14.3.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,56       | R\$ 7,56         |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 7,56</b>  |
| Mão de Obra                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,20895000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,50         |
| I2312 ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,20895000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,34         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,84</b>  |
| <b>VALOR:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 15,40</b> |

**14.3.5. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,37      | R\$ 63,37        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 63,37</b> |
| Mão de Obra   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,09450000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,35        |
| I2312 ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,09450000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,73        |



**15.3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material    |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,02                 | R\$ 1,44         |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,55                  | R\$ 0,14         |
| I2096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,14                 | R\$ 3,59         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>R\$ 5,17</b>  |
| Mão de Obra |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,34825000  | R\$ 16,77                 | R\$ 5,84         |
| I2395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,39800000  | R\$ 20,77                 | R\$ 8,27         |
|             |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 14,11</b> |
|             |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 19,28</b> |

**16.1.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)**

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02487500  | R\$ 15,55                 | R\$ 0,39        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 0,39</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 0,39</b> |

**16.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL             |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---|-------------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 22,20                               | R\$ 0,67          |
|                           |                                  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 0,67</b>   |
| Material                  |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL             |
| I0163                     | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 9,45                                | R\$ 20,60         |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N 18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 10,00                               | R\$ 0,40          |
| I0108                     | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 74,35                               | R\$ 5,95          |
| I0109                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | R\$ 67,16                               | R\$ 5,71          |
| I0280                     | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 75,81                               | R\$ 2,27          |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | R\$ 0,56                                | R\$ 25,20         |
| I1600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 65,73                               | R\$ 9,86          |
| I1605                     | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 73,53                               | R\$ 0,74          |
| I1917                     | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | R\$ 5,73                                | R\$ 2,58          |
| I2081                     | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,68                                | R\$ 17,00         |
| I2082                     | TUJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | R\$ 0,58                                | R\$ 10,44         |
| I2098                     | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,87000000  | R\$ 3,13                                | R\$ 2,72          |
|                           |                                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>                  | <b>R\$ 103,47</b> |
| Mão de Obra               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL             |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 16,77                               | R\$ 2,50          |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,21890000  | R\$ 16,77                               | R\$ 3,67          |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO                 | SEINFRA | H    | 0,14925000  | R\$ 20,77                               | R\$ 3,10          |
| I2391                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 3,18400000  | R\$ 20,77                               | R\$ 66,13         |
| I2395                     | PINTOR                           | SEINFRA | H    | 0,74625000  | R\$ 20,77                               | R\$ 15,50         |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 5,17400000  | R\$ 15,55                               | R\$ 80,46         |
|                           |                                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               | <b>R\$ 171,36</b> |
|                           |                                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                           | <b>R\$ 275,26</b> |

**17.1.1. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)**

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,29350000  | R\$ 16,77                 | R\$ 21,69        |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,12935000  | R\$ 20,77                 | R\$ 2,69         |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 24,38</b> |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,38</b> |

**17.1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05970000  | R\$ 20,77                 | R\$ 1,24         |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,59700000  | R\$ 15,55                 | R\$ 9,28         |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 10,52</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 10,52</b> |

**17.1.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS - AMONTADA/CE - LOTE 04

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

| COMPOSIÇÃO BDI            |                       |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 4,00         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59         |
| R                         | Riscos                | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,56</b>  |
| <b>Beneficio</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80         |
| L                         | Lucro                 | 6,16         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
| I                         | PIS                   | 0,65         |
|                           | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISS                   | 3,00         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>11,15</b> |

**BDI = 27,12%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**