

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169                  | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 7,7000         | 5,6980         |
| I8267                  | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 40,3000        | 40,3000        |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 44,7300        | 15,2490        |
| I1728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 12,8300        | 0,3849         |
| I1846                  | SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 4,4100         | 4,2777         |
| I1916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 9,3100         | 6,0515         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>71,8611</b> |

| SERVICO                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 375,0900       | 11,2527        |
| C1603                  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 228,2500       | 6,8475         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,1002</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>102,77</b>  |

### 3.8.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 22,0600        | 0,4412        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,4412</b> |

| MAO DE OBRA               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| I0498                     | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,7700        | 14,5390        |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |             |                | <b>54,4910</b> |

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,3500         | 0,1870         |
| I0108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 69,4900        | 2,7796         |
| I0163                  | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 8,8400         | 11,9340        |
| I0528                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 22,1400        | 22,1400        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,5200         | 9,0272         |
| I1605                  | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 68,7300        | 6,1857         |
| I1724                  | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 14,4500        | 0,2890         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>52,5425</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>107,47</b>  |

### 3 C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 16,7700        | 6,3726         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,7700        | 3,9463         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>10,3189</b> |

| MATERIAL               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1495                  | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3   | 0,00850000  | 2.305,4700     | 19,5965        |
| I1724                  | PREGO            | SEINFRA | KG   | 0,00800000  | 14,4500        | 0,1156         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>19,7121</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>30,03</b>   |

### 3.8.5. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| MAO DE OBRA               |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>1,0385</b> |
| MATERIAL                  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I1501                     | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 23,2500        | 25,5750       |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

|                        |                      |         |    |            |         |         |
|------------------------|----------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| I1736                  | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 11,7300 | 3,8123  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                      |         |    |            |         | 29,3873 |
| <b>VALOR:</b>          |                      |         |    |            |         | 30,43   |

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

| MAO DE OBRA               |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| I2395                     | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                             |         |      |             |                | 9,5850 |
| MATERIAL                  |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040 |
| I1513                     | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,7200         | 1,9040 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                             |         |      |             |                | 2,1080 |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |      |             |                | 11,69  |

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

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925  |
| I2395                     | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |      |             |                | 11,4620 |
| MATERIAL                  |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5100         | 0,2550  |
| I1511                     | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,4500         | 3,1150  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                   |         |      |             |                | 3,3700  |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | 14,83   |

### 3.9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

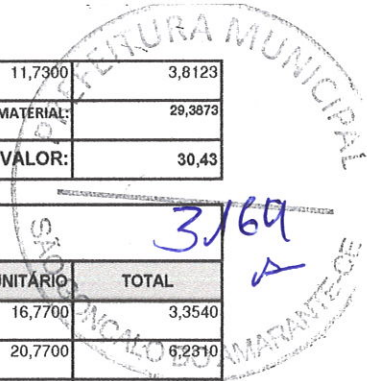
| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356               | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 23,10          | 7,62  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 7,62  |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,18700000  | 19,62          | 3,66  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06900000  | 14,78          | 1,01  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | 4,67  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 12,29 |

### 3.9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356               | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 23,10          | 7,62  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 7,62  |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,24400000  | 19,62          | 4,78  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,08900000  | 14,78          | 1,31  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | 6,09  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 13,71 |

### 3.9.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395                     | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 16,6050 |
| MATERIAL                  |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

|       |                      |         |   |            |                 |        |
|-------|----------------------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 22,8700         | 5,7175 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,0600          | 0,4048 |
|       |                      |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 6,1223 |
|       |                      |         |   |            | VALOR:          | 22,73  |

### 3.10.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700            | 31,1550  |
| I2543       | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500            | 38,8750  |
|             |  |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 70,0300  |
| MATERIAL    |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I0109       | AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 62,7800            | 0,1821   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,5200             | 0,6084   |
| I1515       | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,8200             | 11,7300  |
| I1623       | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 26,7900            | 66,9750  |
| I2259       | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 218,9800           | 218,9800 |
|             |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 298,4755 |
|             |  |         |      |             | VALOR:             | 368,51   |

### 3.10.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

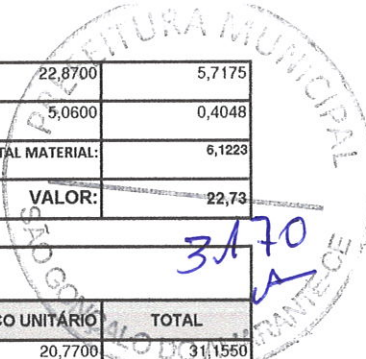
| MAO DE OBRA | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00034362    | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 0,69400000     | 413,02          | 286,63 |
| 00004377    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | SINAPI | UN          | 9,20000000     | 0,12            | 1,10   |
| 00039961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 0,62330000     | 19,47           | 12,13  |
|             |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 299,86 |
| SERVICO     | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,51900000     | 18,61           | 9,65   |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,25900000     | 14,78           | 3,82   |
|             |   |        |             |                | TOTAL SERVICOS: | 13,47  |
|             |   |        |             |                | VALOR:          | 313,33 |

### 3.10.3. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL |   | FONTES | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00601    | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 424,31          | 424,31 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12            | 2,92   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 19,47           | 24,27  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 451,50 |
| SERVICO  | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,61           | 31,76  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,78           | 12,60  |
|          |   |        |             |                | TOTAL SERVICOS: | 44,36  |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 495,86 |

### 3.11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*

| MATERIAL        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 368,2300       | 368,2300 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 194,8200       | 194,8200 |
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,4700        | 16,4700  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2600         | 0,1456   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 6,9800         | 13,9600  |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,9200        | 26,9200  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 620,5456 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 694,73   |

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

| MAO DE OBRA        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320              | ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |         |      |             |                | 5,0800 |
| MATERIAL           |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0796              | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,7900         | 4,7900 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,2600         | 0,0910 |
| TOTAL MATERIAL:    |                   |         |      |             |                | 4,8810 |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | 9,96   |

### 3.11.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| MAO DE OBRA        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| I2543              | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 47,7600  |
| MATERIAL           |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9145              | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 352,7000       | 352,7000 |
| I1580              | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 5,4600         | 21,8400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 374,5400 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 422,30   |

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

| MAO DE OBRA        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 57,0680  |
| MATERIAL           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0184              | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m       | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | 344,5100       | 454,7532 |
| I0916              | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 87,1500        | 174,3000 |
| I1513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 2,7200         | 1,6320   |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 630,6852 |
| SERVICO            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0170              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | 484,5600       | 1,1145   |
| TOTAL SERVICOS:    |   |         |      |             |                | 1,1145   |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 688,87   |

### 3.11.5. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVICO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86901   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 125,47         | 125,47 |
| 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 127,12         | 127,12 |
| 86877   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,63          | 24,63  |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 277,22 |
| VALOR:         | 277,22 |

### 3.11.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0152                     | AZULEJISTA                          | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| I2543                     | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>39,9520</b> |
| MATERIAL                  |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0109                     | AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 62,7800        | 0,0628         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 0,5200         | 0,2340         |
| I1711                     | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,4500        | 22,4500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                     |         |      |             |                | <b>22,7468</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |         |      |             |                | <b>62,70</b>   |

### 3.11.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>10,3850</b> |
| MATERIAL                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 712                       | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,6300        | 29,6300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>29,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>40,02</b>   |

### 3.11.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I2320                     | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                             |         |      |             |                | <b>18,5450</b> |
| MATERIAL                  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0797                     | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 47,3700        | 47,3700        |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2600         | 0,0728         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                             |         |      |             |                | <b>47,4428</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |      |             |                | <b>65,99</b>   |

### 3.11.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

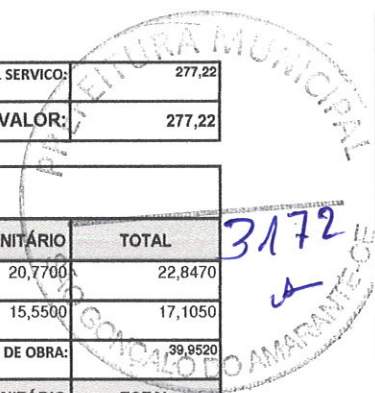
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1530                     | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700         |
| I2391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925          |
| I2543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,5500        | 5,4425          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>31,4050</b>  |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0108                     | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 69,4900        | 0,0347          |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,5200         | 0,0780          |
| I1646                     | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 180,4600       | 180,4600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>180,5727</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>211,98</b>   |

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

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 16,7700        | 55,3410 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 20,3200        | 67,0560 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*



| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1091              | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 16,4700        | 32,9400  |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,2600         | 0,2912   |
| I8637              | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 166,1100       | 166,1100 |
| I1579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 6,9800         | 13,9600  |
| I1864              | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 119,9700       | 119,9700 |
| I2265              | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,5800        | 33,5800  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 122,3970 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 366,8512 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 489,25   |

#### 4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001 |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,5500        | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |      |             |                | 4,7216 |
| MATERIAL           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0101              | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 19,2600        | 0,3852 |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 11,7300        | 0,4692 |
| I1724              | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 14,4500        | 0,1734 |
| I2429              | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | 26,7100        | 0,2404 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |      |             |                | 1,2682 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 5,99   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 41,2075 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 41,21   |

#### 4.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 26,4350 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 26,43   |

#### 4.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 72,2900        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00625000  | 224,2300       | 1,4014 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 1,4014 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 1,40   |

#### 4.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | 122,1400       | 22,6203 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 22,6203 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 22,62   |

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

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,7700        | 124,6200 |

*[Handwritten signatures and marks]*

| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | 15,5500        | 139,9500 |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |              |                | 264,5700 |
| MATERIAL           |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 62,7800        | 22,9021  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5200         | 56,9400  |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 61,4400        | 67,5840  |
| TOTAL MATERIAL:    |                       |         |      |              |                | 147,4261 |
| VALOR:             |                       |         |      |              |                | 412,00   |

#### 4.3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| MAO DE OBRA        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 7,00000000   | 20,7700        | 145,3900 |
| I2543              | SERVENTE            | SEINFRA | H    | 9,63000000   | 15,5500        | 149,7465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                     |         |      |              |                | 295,1365 |
| MATERIAL           |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,31980000   | 62,7800        | 20,0770  |
| I0441              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 1,0200         | 52,9074  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 0,5200         | 26,9724  |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 795,00000000 | 0,5400         | 429,3000 |
| TOTAL MATERIAL:    |                     |         |      |              |                | 529,2568 |
| VALOR:             |                     |         |      |              |                | 824,39   |

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

| MAO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,5500        | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |              |                | 217,8100 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0108              | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 69,4900        | 42,9657  |
| I0163              | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 8,8400         | 159,1200 |
| I0280              | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 70,8600        | 43,5789  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,5200         | 191,6200 |
| I1605              | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 68,7300        | 18,0760  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |              |                | 455,3606 |
| VALOR:             |                  |         |      |              |                | 673,17   |

#### 4.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 22,0600        | 15,7508  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |      |              |                | 15,7508  |
| MAO DE OBRA        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |      |              |                | 93,3000  |
| MATERIAL           |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 62,7800        | 55,6984  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,5200         | 152,8800 |
| I1605              | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 68,7300        | 57,4583  |
| TOTAL MATERIAL:    |                               |         |      |              |                | 266,0367 |
| VALOR:             |                               |         |      |              |                | 375,09   |

#### 4.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*

|                           |                              |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 16,7700               | 1,3416       |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 20,7700               | 1,6616       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |              |             |                    |                       | 3,0032       |
| <b>MATERIAL</b>           |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA      | KG          | 0,02000000         | 9,3500                | 0,1870       |
| I0163                     | AÇO CA-50                    | SEINFRA      | KG          | 1,15000000         | 8,8400                | 10,1660      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |              |             |                    |                       | 10,3530      |
| <b>VALOR:</b>             |                              |              |             |                    |                       | 13,36        |

#### 4.4.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

|                           |  |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA      | H           | 1,35000000         | 16,7700               | 22,6395      |
| I0498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA      | H           | 1,35000000         | 20,7700               | 28,0395      |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |              |             |                    |                       | 50,6790      |
| <b>MATERIAL</b>           |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0528                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA      | M2          | 0,43000000         | 22,1400               | 9,5202       |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA      | M           | 2,00000000         | 11,7300               | 23,4600      |
| I2408                     | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA      | KG          | 0,25000000         | 15,5800               | 3,8950       |
| I1846                     | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA      | M           | 1,53000000         | 4,4100                | 6,7473       |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA      | M           | 1,60000000         | 9,3100                | 14,8960      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |              |             |                    |                       | 58,5185      |
| <b>VALOR:</b>             |  |              |             |                    |                       | 109,20       |

#### 4.4.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

|                        |  |              |             |                    |                       |              |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI       | L           | 0,00350000         | 5,91                  | 0,02         |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI       | UN          | 6,00000000         | 0,17                  | 1,02         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |              |             |                    |                       | 1,04         |

|                        |  |              |             |                    |                       |              |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>         |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 94970                  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI       | M3          | 0,01540000         | 323,44                | 4,98         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | SINAPI       | KG          | 0,79000000         | 11,88                 | 9,38         |
| 92270                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI       | M2          | 0,20000000         | 112,57                | 22,51        |
| 309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI       | H           | 0,36000000         | 18,61                 | 6,69         |
| 316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI       | H           | 0,18000000         | 14,78                 | 2,66         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |              |             |                    |                       | 46,22        |
| <b>VALOR:</b>          |  |              |             |                    |                       | 47,26        |

#### 4.4.6. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF\_03/2016 (M)

|                        |  |              |             |                    |                       |              |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00000660               | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | SINAPI       | UN          | 5,34000000         | 2,01                  | 10,73        |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI       | M           | 0,22000000         | 7,99                  | 1,75         |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI       | M           | 0,18300000         | 11,76                 | 2,15         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |              |             |                    |                       | 14,63        |
| <b>SERVICO</b>         |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 87294                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI       | M3          | 0,00190000         | 354,34                | 0,67         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | SINAPI       | KG          | 0,79000000         | 11,88                 | 9,38         |



|       |  |        |    |            |                 |         |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------|---------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 337,80          | 4,72    |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,25300000 | 18,61           | 4,70    |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,12600000 | 14,78           | 1,86    |
|       |  |        |    |            | TOTAL SERVICIO: | 21,33   |
|       |  |        |    |            | VALOR:          | 3176,56 |

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

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

| MATERIAL |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 62,7800         | 0,9417  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0200          | 2,2236  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5200          | 1,1336  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6300          | 15,7500 |
|          |                                  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 20,0489 |
|          |                                  |         |      |             | VALOR:          | 58,23   |

**4.5.2. 00036888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (L)**

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,19 |
|--------|------|

**4.5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700            | 41,5400 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500            | 15,5500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 57,0900 |

| MATERIAL |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0811    | COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 51,0300         | 51,0300 |
|          |                                 |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 51,0300 |

| SERVICIO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| C0164    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00590000  | 833,6600        | 4,9186 |
|          |   |         |      |             | TOTAL SERVICIO: | 4,9186 |
|          |   |         |      |             | VALOR:          | 113,04 |

**4.6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700            | 8,3080  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,16000000  | 15,5500            | 18,0380 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,3460 |

| MATERIAL |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,04060000  | 62,7800         | 2,5489  |
| I0280    | BRITA             | SEINFRA | M3   | 0,05270000  | 70,8600         | 3,7343  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 13,00000000 | 0,5200          | 6,7600  |
| I1249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | 5,1100          | 6,1320  |
|          |                   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 19,1752 |
|          |                   |         |      |             | VALOR:          | 45,52   |

**4.6.2. 88476 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,20000000  | 9,88           | 1,97  |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

|          |   |        |      |             |                 |       |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00038546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO | SINAPI | M3   | 0,03120000  | 328,98          | 10,26 |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 12,23 |
| SERVICO  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11300000  | 18,61           | 2,10  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03610000  | 14,78           | 0,53  |
|          |   |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 2,63  |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 14,86 |

#### 4.6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0733       | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 1,1600             | 0,2320 |
| I0748       | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 0,8000             | 0,6400 |
|             |                               |         |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,8720 |

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700            | 31,1550 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,7700            | 24,9240 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 15,5500            | 18,6600 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,7390 |

| MATERIAL | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | 0,4500          | 9,4500  |
| I0108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 69,4900         | 2,0847  |
| I0508    | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,0300         | 2,2545  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | 0,5200          | 13,8216 |
| I0967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | 16,9400         | 0,5082  |
| I1101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 34,2300         | 3,4230  |
| I1102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | 32,7100         | 1,6355  |
| I1316    | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M           | 2,50000000     | 1,2800          | 3,2000  |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 36,3775 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 111,99  |

#### 4.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 16,7700            | 16,7700 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700            | 20,7700 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700            | 22,8470 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 15,5500            | 17,1050 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 77,4820 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | 5,3300          | 18,6550 |
| I6519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | 16,8600         | 22,4238 |
| I1724    | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | 14,4500         | 1,7340  |
| I1824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | 1,2600          | 4,4100  |
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | 0,6600          | 21,7800 |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 69,0028 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | 146,49  |

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*

|                 |                  |         |    |            |         |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 62,7800 | 0,3830 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5200  | 1,2636 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |    |            |         | 1,6466 |
| VALOR:          |                  |         |    |            |         | 6,06   |

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

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 21,7920 |
| SERVICO            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 833,6600       | 20,8415 |
| TOTAL SERVICIO:    |   |         |      |             |                | 20,8415 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 42,63   |

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

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 21,7920 |
| SE.                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 833,6600       | 16,6732 |
| TOTAL SERVICIO:    |   |         |      |             |                | 16,6732 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 38,47   |

#### 4.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 26,1504 |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,8900         | 15,1200 |
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 40,4000        | 44,4400 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 59,5600 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 85,71   |

#### 4.8.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 26,1504 |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,8900         | 7,5600  |
| I6497              | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 31,0000        | 34,1000 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 41,6600 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 67,81   |

#### 4.8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*

| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | 3,3400         | 0,5645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 7,2640 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 0,5645 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 7,83   |

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

| MAO DE OBRA        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| I2395              | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 9,5850 |
| MATERIAL           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040 |
| I1513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,7200         | 1,9040 |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |      |             |                | 2,1080 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 11,69  |

#### 4.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 23,10          | 7,62  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 7,62  |
| SERVICO         |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,18700000  | 19,62          | 3,66  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06900000  | 14,78          | 1,01  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |      |             |                | 4,67  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 12,29 |

#### 4.9.3. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO       | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,2400        | 3,9508  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 4,1548  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 18,33   |

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

| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| I2395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 15,9900        | 0,6396  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 23,2400        | 3,7184  |
| I1199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 11,7900        | 1,5327  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 6,0947  |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 20,27   |

#### 4.9.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

*(Handwritten signatures and initials)*

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 16,6050 |

| MATERIAL        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 22,8700        | 5,7175 |
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,0600         | 0,4048 |
| TOTAL MATERIAL: |                      |         |      |             |                | 6,1223 |
| VALOR:          |                      |         |      |             |                | 22,73  |

#### 4.10.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

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

| MATERIAL        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 62,7800        | 0,1821   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,5200         | 0,6084   |
| 11515           | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,8200         | 11,7300  |
| 11623           | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 26,7900        | 66,9750  |
| 259             | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 218,9800       | 218,9800 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 298,4755 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 368,51   |

#### 5.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 20,7700        | 1,5578  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,5500        | 11,6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 13,2203 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 13,22   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 52,8810 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 52,88   |

#### 5.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,7700        | 2,9078  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 24,6778 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 24,68   |

#### 5.1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 6,2200 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 6,22   |

#### 5.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 6,2200 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 6,22   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,5500        | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 29,5560 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,56   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 41,2075 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 41,21   |

### 5.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 26,4350 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 26,43   |

### 5.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | 122,1400       | 22,6203 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 22,6203 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 22,62   |

### 5.2.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 72,2900        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00625000  | 224,2300       | 1,4014 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 1,4014 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 1,40   |

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

| MAO DE OBRA        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 20,7700        | 124,6200 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | 15,5500        | 139,9500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |      |              |                | 264,5700 |
| MATERIAL           |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 62,7800        | 22,9021  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5200         | 56,9400  |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 61,4400        | 67,5840  |
| TOTAL MATERIAL:    |                       |         |      |              |                | 147,4261 |
| VALOR:             |                       |         |      |              |                | 412,00   |

### 5.3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 7,00000000  | 20,7700        | 145,3900 |

|                           |                     |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|---------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE            | SEINFRA      | H           | 9,63000000         | 15,5500               | 149,7465     |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                     |              |             |                    |                       | 285,1365     |
| <b>MATERIAL</b>           |                     | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109                     | AREIA MEDIA         | SEINFRA      | M3          | 0,31980000         | 62,7800               | 20,0770      |
| I0441                     | CAL HIDRATADA       | SEINFRA      | KG          | 51,87000000        | 1,0280                | 52,9074      |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA      | KG          | 51,87000000        | 0,5200                | 26,9724      |
| I2082                     | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA      | UN          | 795,00000000       | 0,5400                | 429,3000     |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                     |              |             |                    |                       | 529,2568     |
| <b>VALOR:</b>             |                     |              |             |                    |                       | 824,39       |

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

|                           |                  |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA      | H           | 3,00000000         | 20,7700               | 62,3100      |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA      | H           | 10,00000000        | 15,5500               | 155,5000     |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |              |             |                    |                       | 217,8100     |
| <b>MATERIAL</b>           |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0108                     | AREIA GROSSA     | SEINFRA      | M3          | 0,61830000         | 69,4900               | 42,9657      |
| I0163                     | AÇO CA-50        | SEINFRA      | KG          | 18,00000000        | 8,8400                | 159,1200     |
| I0280                     | BRITA            | SEINFRA      | M3          | 0,61500000         | 70,8600               | 43,5789      |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 368,50000000       | 0,5200                | 191,6200     |
| I1605                     | PEDRISCO         | SEINFRA      | M3          | 0,26300000         | 68,7300               | 18,0760      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |              |             |                    |                       | 455,3606     |
| <b>VALOR:</b>             |                  |              |             |                    |                       | 673,17       |

#### 5.4.2. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

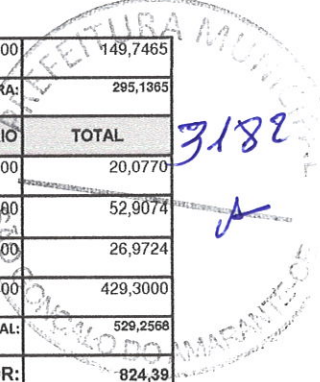
|                           |                               |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA      | H           | 0,71400000         | 22,0600               | 15,7508      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |              |             |                    |                       | 15,7508      |
| <b>MAO DE OBRA</b>        |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA      | H           | 6,00000000         | 15,5500               | 93,3000      |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |              |             |                    |                       | 93,3000      |
| <b>MATERIAL</b>           |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA      | M3          | 0,88720000         | 62,7800               | 55,6984      |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA      | KG          | 294,00000000       | 0,5200                | 152,8800     |
| I1605                     | PEDRISCO                      | SEINFRA      | M3          | 0,83600000         | 68,7300               | 57,4583      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |              |             |                    |                       | 266,0367     |
| <b>VALOR:</b>             |                               |              |             |                    |                       | 375,09       |

#### 5.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

|                           |                              |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 16,7700               | 1,3416       |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 20,7700               | 1,6616       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |              |             |                    |                       | 3,0032       |
| <b>MATERIAL</b>           |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA      | KG          | 0,02000000         | 9,3500                | 0,1870       |
| I0163                     | AÇO CA-50                    | SEINFRA      | KG          | 1,15000000         | 8,8400                | 10,1660      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |              |             |                    |                       | 10,3530      |
| <b>VALOR:</b>             |                              |              |             |                    |                       | 13,36        |

#### 5.4.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

|                    |                         |              |             |                    |                       |              |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA      | H           | 1,35000000         | 16,7700               | 22,6395      |



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

| 10498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,7700        | 28,0395 |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 50,6790 |
| MATERIAL           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,43000000  | 22,1400        | 9,5202  |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 11,7300        | 23,4600 |
| 12408              | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 15,5800        | 3,8950  |
| 11846              | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,4100         | 6,7473  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 9,3100         | 14,8960 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 58,5185 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 109,20  |

#### 5.4.5. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| MATERIAL        |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12421           | SIKA 1 | SEINFRA | KG   | 7,92000000  | 5,1100         | 40,4712 |
| TOTAL MATERIAL: |        |         |      |             |                | 40,4712 |
| VALOR:          |        |         |      |             |                | 40,47   |

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

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 134,8400 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 134,84   |

#### 5.4.7. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00350000  | 5,91           | 0,02  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,17           | 1,02  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 1,04  |

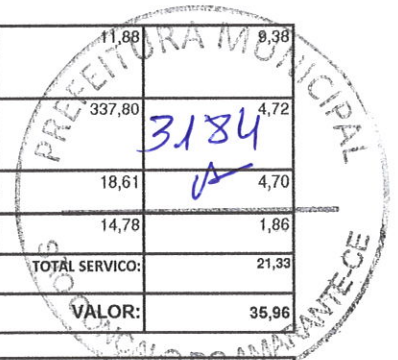
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,01540000  | 323,44         | 4,98  |
| 92793           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 11,88          | 9,38  |
| 1270            | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,20000000  | 112,57         | 22,51 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36000000  | 18,61          | 6,69  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18000000  | 14,78          | 2,66  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |      |             |                | 46,22 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 47,26 |

#### 5.4.8. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF\_03/2016 (M)

| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000660        | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | SINAPI | UN   | 5,34000000  | 2,01           | 10,73 |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,22000000  | 7,99           | 1,75  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,18300000  | 11,76          | 2,15  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 14,63 |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | 354,34         | 0,67  |



|       |  |        |    |            |                 |       |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                       | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,88           | 9,38  |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 337,80          | 4,72  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,25300000 | 18,61           | 4,70  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,12600000 | 14,78           | 1,86  |
|       |  |        |    |            | TOTAL SERVICIO: | 21,33 |
|       |  |        |    |            | VALOR:          | 35,96 |



**5.4.9. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0002692         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L           | 0,00700000     | 5,91  | 0,04 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 0,17  | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 1,06  |      |

| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94970           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,02400000     | 323,44 | 7,76  |
| 92792           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | SINAPI | KG          | 0,49000000     | 11,81  | 5,78  |
| 2270            | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2          | 0,40000000     | 112,57 | 45,02 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36000000     | 18,61  | 6,69  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18000000     | 14,78  | 2,66  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |             |                | 67,91  |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 68,97  |       |

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

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

| MATERIAL        | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 62,7800 | 0,9417  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 1,0200  | 2,2236  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,5200  | 1,1336  |
| 1081            | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,6300  | 15,7500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |             |                | 20,0489 |         |
| VALOR:          |                                  |         |             |                | 58,23   |         |

**5.5.2. 00036888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (M)**

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,19 |
|--------|------|

**5.6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 | 8,3080  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,16000000     | 15,5500 | 18,0380 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 26,3460 |         |

| MATERIAL | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,04060000     | 62,7800 | 2,5489 |
| 10280    | BRITA             | SEINFRA | M3          | 0,05270000     | 70,8600 | 3,7343 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 13,00000000    | 0,5200  | 6,7600 |
| 11249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | 5,1100  | 6,1320 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 19,1792 |
| VALOR:          | 45,52   |

**5.6.2. 87748 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 (M2)**

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                              | SINAPI | L    | 0,43500000  | 9,88           | 4,29  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 0,50000000  | 0,54           | 0,27  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 4,56  |
| SERVICO         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87386           | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000  | 1.526,52       | 65,79 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,63000000  | 18,61          | 11,72 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,31500000  | 14,78          | 4,65  |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |      |             |                | 82,16 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 86,72 |

**5.6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0733              | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 1,1600         | 0,2320  |
| I0748              | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 0,8000         | 0,6400  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 0,8720  |
| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA                 | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| I2391              | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| I2543              | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 74,7390 |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0034              | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | 0,4500         | 9,4500  |
| I0108              | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 69,4900        | 2,0847  |
| I0508              | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,0300        | 2,2545  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | 0,5200         | 13,8216 |
| I0967              | DISCO DE DESBASTE DE 7'                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | 16,9400        | 0,5082  |
| I1101              | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 34,2300        | 3,4230  |
| I1102              | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | 32,7100        | 1,6355  |
| I1316              | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 1,2800         | 3,2000  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 36,3775 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 111,99  |

**5.6.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| EQUIPAMENTO        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0612              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 26,8500        | 2,0325  |
| I0725              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 40,5200        | 0,1661  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |      |             |                | 2,1986  |
| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0445              | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 20,7700        | 3,3128  |
| I2543              | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 15,5500        | 2,4802  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 5,7930  |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 62,7800        | 3,5659  |
| I2403              | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 56,2300        | 0,3655  |
| I9512              | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO        | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,6300         | 32,1300 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 36,0614 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 44,05   |

**3186**

**5.6.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE                     | SEINFRA | H    | 0,20780000  | 16,7700        | 3,4848         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>3,4848</b>  |
| MATERIAL                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1225                     | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 5,9700         | 5,3730         |
| I2077                     | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | 99,6400        | 7,4750         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>12,8480</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>16,33</b>   |

**5.6.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>43,5840</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I6500                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 40,4000        | 44,4400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>44,4400</b> |
| S                         |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C4429                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 732,7800       | 14,6556        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |  |         |      |             |                | <b>14,6556</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>102,68</b>  |

**5.6.7. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)**

| MAO DE OBRA               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,7700        | 3,9463        |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 15,5500        | 3,2655        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |             |                | <b>7,2118</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00270000  | 62,7800        | 0,1695        |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,82000000  | 0,5200         | 0,4264        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>0,5959</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>7,81</b>   |

**5.6.8. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>39,9520</b> |
| MATERIAL                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2045                     | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,6600         | 3,9600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>3,9600</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>43,91</b>   |

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

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I8293                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 50,6900        | 50,6900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>50,6900</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>50,69</b>   |

**5.7.3. I0447 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM (M)**

VALOR: 13,95

**5.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)** 3187

| MAO DE OBRA        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |      |             |                | 4,4095 |
| MATERIAL           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 62,7800        | 0,3830 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5200         | 1,2636 |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |      |             |                | 1,6466 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 6,06   |

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

| MAO DE OBRA        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 21,7920 |
| SERVIÇO            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| J164               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 833,6600       | 20,8415 |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |         |      |             |                | 20,8415 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 42,63   |

**5.8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 26,1504 |
| MATERIAL           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,8900         | 7,5600  |
| I6497              | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 31,0000        | 34,1000 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 41,6600 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 67,81   |

**5.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 26,1504 |
| MATERIAL           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,8900         | 15,1200 |
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 40,4000        | 44,4400 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 59,5600 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 85,71   |

**5.8.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,5500        | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 54,4800 |

| MATERIAL        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 17950           | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm                                 | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 20,2700        | 21,2835 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 21,2835 |
| SERVICO         |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3                  | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 833,6600       | 8,3366  |
| C2273           | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 12,5400        | 12,5400 |
| TOTAL SERVICOS: |  |         |      |             |                | 20,8766 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 96,64   |

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

| MAO DE OBRA        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| 12395              | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 9,5850 |
| MATERIAL           |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040 |
| 11513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,7200         | 1,9040 |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |      |             |                | 2,1080 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 11,69  |

### 5.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

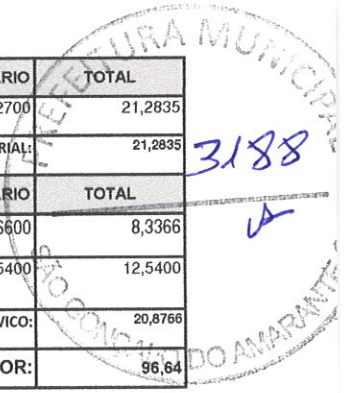
| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 23,10          | 7,62  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 7,62  |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,18700000  | 19,62          | 3,66  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,06900000  | 14,78          | 1,01  |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |      |             |                | 4,67  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 12,29 |

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

| MAO DE OBRA        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 15,9900        | 0,6396  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 23,2400        | 3,7184  |
| 11199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 11,7900        | 1,5327  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 6,0947  |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 20,27   |

### 5.9.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO       | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,2400        | 3,9508  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5100         | 0,2040  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 4,1548  |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*

VALOR: 18,33

3189

**5.9.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

| MAO DE OBRA               |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395                     | PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| I2543                     | SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                      |         |      |             |                | 16,6050 |
| MATERIAL                  |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2097                     | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 22,8700        | 5,7175  |
| I0154                     | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,0600         | 0,4048  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                      |         |      |             |                | 6,1223  |
| <b>VALOR:</b>             |                      |         |      |             |                | 22,73   |

**5.10.1. 102253 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 (M2)**

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000131               | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)   | SINAPI | KG   | 0,53000000  | 38,96          | 20,64  |
| 00037596               | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | SINAPI | KG   | 0,97000000  | 2,19           | 2,12   |
| 00025976               | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*3,0* CM | SINAPI | M2   | 1,05000000  | 435,63         | 457,41 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 480,17 |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88274                  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,40500000  | 20,06          | 28,18  |
| 91693                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                    | SINAPI | CHI  | 1,31600000  | 18,35          | 24,14  |
| 91692                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                    | SINAPI | CHP  | 0,08900000  | 20,62          | 1,83   |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,70200000  | 14,78          | 10,37  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |  |        |      |             |                | 64,52  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 544,69 |

**5.11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391                     | PEDREIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550  |
| I2543                     | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | 70,0300  |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109                     | AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 62,7800        | 0,1821   |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,5200         | 0,6084   |
| I1515                     | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,8200         | 11,7300  |
| I1623                     | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 26,7900        | 66,9750  |
| I2259                     | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 218,9800       | 218,9800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | 298,4755 |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | 368,51   |

**5.11.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

| MAO DE OBRA               |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391                     | PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543                     | SERVENTE      | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |               |         |      |             |                | 108,9600 |
| MATERIAL                  |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109                     | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | 62,7800        | 0,4520   |
| I0441                     | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 0,49000000  | 1,0200         | 0,4998   |

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

|                 |                                    |         |    |            |          |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5200   | 1,0556   |
| 11704           | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,3300 | 118,3300 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |    |            |          | 120,3374 |
| VALOR:          |                                    |         |    |            |          | 229,30   |

#### 5.11.3. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18249           | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 327,1800 | 327,1800 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 327,1800 |          |
| VALOR:          |  |         |             |                | 327,18   |          |

#### 5.11.4. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 16,7700 | 41,9250 |
| 11858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 20,7700 | 51,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 93,8500 |         |

| MATERIAL        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10437           | CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER   | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 266,7500 | 106,7000 |
| 11039           | DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 425,6300 | 170,2520 |
| 11784           | REBITES                       | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | 54,2100  | 5,4210   |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |             |                | 282,3730 |          |
| VALOR:          |                               |         |             |                | 376,22   |          |

#### 5.11.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034362        | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 0,69400000     | 413,02 | 286,63 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | SINAPI | UN          | 9,20000000     | 0,12   | 1,10   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 0,62330000     | 19,47  | 12,13  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 299,86 |        |

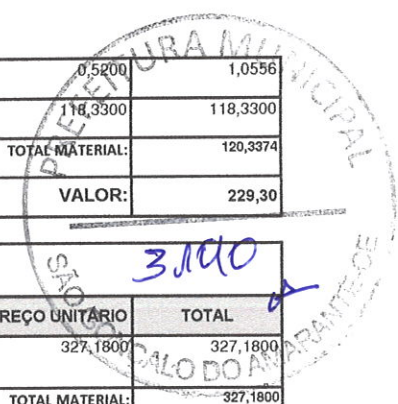
| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,51900000     | 18,61  | 9,65 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25900000     | 14,78  | 3,82 |
| TOTAL SERVICIO: |                                      |        |             |                | 13,47  |      |
| VALOR:          |                                      |        |             |                | 313,33 |      |

#### 5.11.6. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000565        | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M    | SINAPI | M           | 9,17000000     | 14,84  | 136,08 |
| 00004777        | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG          | 7,54400000     | 5,86   | 44,20  |
| 00011002        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                  | SINAPI | KG          | 0,11500000     | 16,07  | 1,84   |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 182,12 |        |

| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88629           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00800000     | 467,05 | 3,73   |
| 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 6,96500000     | 15,25  | 106,21 |
| 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 8,47900000     | 18,52  | 157,03 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |             |                | 266,97 |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 449,09 |        |

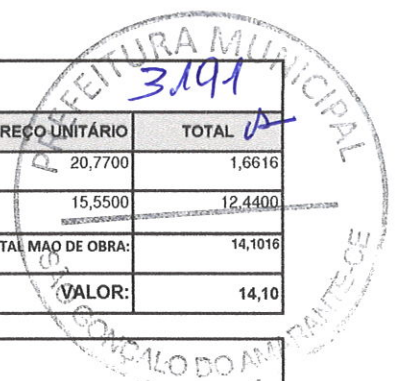


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 14,1016 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 14,10   |



**5.12.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |
| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | 57,0900 |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0811                     | COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE             | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 51,0300        | 51,0300 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | 51,0300 |
| SERVICO                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00590000  | 833,6600       | 4,9186  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |         |      |             |                | 4,9186  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | 113,04  |

**5.13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400  |
| I2320                     | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | 74,1800  |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0171                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 368,2300       | 368,2300 |
| I0406                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 194,8200       | 194,8200 |
| I1091                     | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,4700        | 16,4700  |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2600         | 0,1456   |
| I1579                     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 6,9800         | 13,9600  |
| I1925                     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,9200        | 26,9200  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | 620,5456 |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | 694,73   |

**5.13.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

| MAO DE OBRA               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320                     | ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                   |         |      |             |                | 5,0800 |
| MATERIAL                  |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0796                     | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,7900         | 4,7900 |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,2600         | 0,0910 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                   |         |      |             |                | 4,8810 |
| <b>VALOR:</b>             |                   |         |      |             |                | 9,96   |

**5.13.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

| MAO DE OBRA               |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391                     | PEDREIRO                 | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| I2543                     | SERVENTE                 | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                          |         |      |             |                | 47,7600  |
| MATERIAL                  |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9145                     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 352,7000       | 352,7000 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.