

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                       |         |    |            |                 |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M  | 1,12000000 | 0,3600          | 0,4032   |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,0100        | 199,0100 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,4000          | 18,8000  |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,5800        | 164,5800 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 98,6600         | 98,6600  |
|       |                                                                                       |         |    |            | TOTAL Material: | 526,6332 |

|             |                       |         |      |             |                    |          |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 19,1000            | 63,0300  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 23,4800            | 77,4840  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 140,5140 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 667,15   |

#### 6.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

|          |                                      |         |      |             |                 |          |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,3600          | 0,4320   |
| I1807    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 102,8300        | 102,8300 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 103,2620 |

|             |                       |         |      |             |                    |         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 19,1000            | 11,6510 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 23,4800            | 14,3228 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,9738 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 129,24  |

#### 6.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

|          |                                            |         |      |             |                 |         |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 63,3600         | 1,5840  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 61,0200         | 2,4408  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 15,8200         | 15,9782 |
|          |                                            |         |      |             | TOTAL Material: | 20,0030 |

|             |                       |         |      |             |                    |         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 19,1000            | 9,9320  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 23,4800            | 12,2096 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 22,1416 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 42,14   |

#### 6.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

|          |                                   |         |      |             |                 |        |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | 63,3600         | 0,0507 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 61,0200         | 0,0183 |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 4,3300          | 6,9280 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | 6,9970 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 19,1000        | 7,6400  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 23,4800        | 9,3920  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 17,0320 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 24,03   |

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

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,4100        | 51,4100 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,3600         | 0,1008  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 51,5108 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 23,4800        | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 72,80   |

#### 6.11. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material        |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,5900        | 22,5900 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,3600         | 0,3600  |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | 22,9500 |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 23,4800        | 3,5220 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 3,5220 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 26,47  |

#### 6.12. I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)

| Material        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2130           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,9000        | 41,9000 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | 41,9000 |
| VALOR:          |                                               |         |      |             |                | 41,90   |

#### 6.13. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0915           | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 175,4100       | 175,4100 |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 174,3000       | 174,3000 |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8900        | 31,8900  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 381,6000 |

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 23,4800        | 35,2200 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |                                             |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 35,2200 |
|--------------------|---------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 416,82 |
|--------|--------|

#### 6.14. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 119,5800       | 0,9566   |
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 539,2000       | 539,2000 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,7100         | 2,2720   |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 542,4286 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 24,1600        | 28,9920 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,4600        | 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 65,9120 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 608,34 |
|--------|--------|

#### 6.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,2700        | 14,2700 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 14,2700 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 19,1000        | 18,7180 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 23,4800        | 23,0104 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 41,7284 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 56,00 |
|--------|-------|

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

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 1,9684         | 0,3937 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 1,3992         | 1,1194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 1,5131 |

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | 0,4800         | 10,0800 |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 119,5800       | 3,5874  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 20,0000        | 3,0000  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | 0,7100         | 18,8718 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | 23,7800        | 0,7134  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 45,1100        | 4,5110  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | 45,9000        | 2,2950  |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 1,6400         | 4,1000  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 47,1586 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTES               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                         |         |   |            |                    |         |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,1600            | 36,2400 |
| I2391 | PEDREIRO                | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,1600            | 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE                | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,4600            | 22,1520 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 87,3840 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | 136,06  |

## 7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------|
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,80000000                       | 1,3992         | 1,1194 |
|                           |                        |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 1,1194 |

| Material |                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000     | 0,4800         | 10,0800 |
| I0108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000      | 119,5800       | 3,5874  |
| I0508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000      | 20,0000        | 2,0000  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000     | 0,7100         | 18,8718 |
| I1101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000      | 45,1100        | 4,5110  |
| I1102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000      | 45,9000        | 2,2950  |
| I1316    | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000      | 1,6400         | 4,1000  |
|          |                                         |         |      | TOTAL Material: |                | 45,4452 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 24,1600        | 12,0800 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 24,1600        | 28,9920 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 18,4600        | 22,1520 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 63,2240 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | 109,79  |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 24,1600        | 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000         | 18,4600        | 110,7600 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 159,0800 |

| Serviço |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 487,9500       | 487,9500 |
|         |                                                       |         |      |             | TOTAL Serviço: | 487,9500 |
|         |                                                       |         |      |             | VALOR:         | 647,03   |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000      | 83,5800        | 2,0310 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000      | 0,7100         | 5,1901 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | 7,2211 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |  |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |  | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
|                                                                                  |            |                                                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 18,4600        | 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 45,3890 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 52,61   |

| 8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                          |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109                                                                                             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 83,5800        | 0,5098 |
| I0805                                                                                             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,7100         | 1,7253 |
| TOTAL Material:                                                                                   |                  |         |      |             |                | 2,2351 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 24,1600        | 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4600        | 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 5,1850 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,42   |

| 8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |                                             |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                                 |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600        | 14,4960 |
| I2543                                                                       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,4600        | 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                             |         |      |             |                | 25,5720 |
| Serviço                                                                     |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164                                                                       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 1.045,7200     | 20,9144 |
| TOTAL Serviço:                                                              |                                             |         |      |             |                | 20,9144 |
| VALOR:                                                                      |                                             |         |      |             |                | 46,49   |

| 8.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |                                             |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                                 |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600        | 14,4960 |
| I2543                                                                       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,4600        | 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                             |         |      |             |                | 25,5720 |
| Serviço                                                                     |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0164                                                                       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 1.045,7200     | 26,1430 |
| TOTAL Serviço:                                                              |                                             |         |      |             |                | 26,1430 |
| VALOR:                                                                      |                                             |         |      |             |                | 51,72   |

| 8.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 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  | 52,9000        | 58,1900 |

| <div></div> <div>PREFEITURA DE<br/>PIRES FERREIRA</div> |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                        |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                         |  | OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024 |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                                                                         |  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                         |  | LOCAL:                                      | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                         |  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI            | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                                                                         |  |                                             | Composições Próprias                                                                   | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|             |                                             |         |      |             |                | TOTAL Material:    | 58,1900 |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| I1328       | LADRILHISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 24,1600        | 33,8240            |         |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 18,4600        | 25,8440            |         |
|             |                                             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 59,6680 |
| Serviço     |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| C4429       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 907,9800       | 18,1596            |         |
|             |                                             |         |      |             |                | TOTAL Serviço:     | 18,1596 |
|             |                                             |         |      |             |                | VALOR:             | 136,02  |

| 8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |                    |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0118                                                                                                                                           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000         | 6,5700         | 2,7725 |
|                                                                                                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | 2,7725 |
| Mão de Obra                                                                                                                                     |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1328                                                                                                                                           | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 24,1600        | 4,8320 |
| I2543                                                                                                                                           | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 18,4600        | 3,6920 |
|                                                                                                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 8,5240 |
|                                                                                                                                                 |                                           |         |      | VALOR:             |                | 11,30  |

| 9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                                               |        |      |                                                |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00036896                                                                                                                                                                                                                                 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000                                     | 414,95         | 345,77 |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000                                     | 0,21           | 1,93   |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,66785710                                     | 25,54          | 17,05  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | 364,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,31301800                                     | 25,97          | 8,12   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,15650900                                     | 20,11          | 3,14   |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 11,26  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 376,01 |

| 9.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) |                                               |         |      |                 |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                                                                         |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9142                                                                            | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 417,5200       | 417,5200 |
|                                                                                  |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | 417,5200 |
| Mão de Obra                                                                      |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| I2391   | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 24,1600            | 60,4000 |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2543   | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,4600            | 27,6900 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 88,0900 |
| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | 1.045,7200         | 21,9601 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 21,9601 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:             | 527,57  |

| 9.3. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN) |                                                                                                             |         |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                                              |                                                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I8316                                                                                                                                                 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 228,8300        | 228,8300 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material: | 228,8300 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                             |         |      |             | VALOR:          | 228,83   |

| 9.4. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN) |                                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                     |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4422                                                       | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 46,9500        | 93,9000    |
| C4421                                                       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 586,2000       | 586,2000   |
| C4423                                                       | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 362,6700       | 362,6700   |
|                                                             |                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1.042,7700 |
|                                                             |                                                 |         |      |             | VALOR:         | 1.042,77   |

| 9.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN) |                                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                     |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4422                                                       | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 46,9500        | 93,9000    |
| C4421                                                       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 586,2000       | 586,2000   |
| C4427                                                       | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 393,1700       | 393,1700   |
|                                                             |                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1.073,2700 |
|                                                             |                                                 |         |      |             | VALOR:         | 1.073,27   |

| 9.6. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                             |         |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9048                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 2,40000000  | 7,0300         | 16,8720  |
| I9043                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 541,5300       | 216,6120 |
| I9046                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                                             | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 119,5600       | 47,8240  |
| I9049                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 2,03000000  | 21,1000        | 42,8330  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52%  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 324,1410 |
|-----------------|----------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 324,14 |
|--------|--------|

#### 9.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                                                                                                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 630,9100       | 630,9100 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                               |         |      |             |                | 630,9100 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                        |         |      |             |                | 630,91   |

#### 9.8. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 46,9500        | 93,9000    |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 586,2000       | 586,2000   |
| C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 374,0500       | 374,0500   |
| TOTAL Serviço:                                        |         |      |             |                | 1.054,1500 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 1.054,15   |

#### 9.9. COM-77946752 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 8,68           | 22,57    |
| I0494 CAPUCHINHO (1037)                           | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 5,59           | 7,27     |
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 22,90          | 29,77    |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 44,92          | 116,79   |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 37,10          | 96,46    |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 137,62         | 178,91   |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 771,02         | 2.004,65 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606)                       | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 14,25          | 37,05    |
| I2160 TRINCO INFERIOR (1502)                      | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 46,15          | 119,99   |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M2   | 6,80000000  | 422,28         | 2.871,50 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 5.484,96 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 5.484,96 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,7000         | 0,2800 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,1200         | 1,4840 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 1,7640 |
| Mão de Obra                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |  |  |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |  |  | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              |  |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |                    |         |   |            |         |         |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,1000 | 3,8200  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,1600 | 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |         | 11,0680 |
| VALOR:             |                    |         |   |            |         | 12,83   |

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

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 12,0800 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,7000  |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 18,2200 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 4,7220  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 19,1000 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 21,07   |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 0,7000 |
| I1511           | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 3,8100 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 3,0170 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 19,1000 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 13,2310 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 16,25   |

## 10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 20,2900 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 12,7800 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,7000  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 22,2000 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 6,4971  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 19,1000 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 22,85   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

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

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 20,2900        | 0,8116 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 31,8800        | 5,1008 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 16,1800        | 2,1034 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,7000         | 0,2800 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 8,2958 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 19,1000        | 6,6850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 24,1600        | 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 16,3490 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 24,64   |

#### 10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 29,12          | 6,65  |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | 6,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,22700000  | 27,47          | 6,23  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,07570000  | 20,11          | 1,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 7,75  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 14,40 |

#### 10.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 11,11          | 1,85  |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | 1,85  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,06660000  | 27,47          | 1,82  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02220000  | 20,11          | 0,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 2,26  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 4,11  |

#### 11.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | 1,23           | 0,16  |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | 11,29          | 0,55  |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                        |                      |                   |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                  |  | OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |                      | DATA : 18/10/2024 |                         | BDI : 24,52%  |
|                                                                                  |  | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                  |  | LOCAL:                                      | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               |                      | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                  |  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              |                      | SINAPI            | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                                                                  |  |                                             |                                                                                        | Composições Próprias |                   | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|       |                                                                                                                                           |        |     |            |                                  |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | 0,74                             | 0,13 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 10,21                            | 0,04 |
|       |                                                                                                                                           |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,88 |

| Material |                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 140,00          | 7,95  |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,03000000  | 47,10           | 48,51 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 109,66          | 1,07  |
|          |                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | 57,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88260                                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37250000  | 25,77                                          | 9,59  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | 20,11                                          | 7,49  |
|                                         |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,08 |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 75,49 |

| 11.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M) |                                               |         |      |             |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 10971                                                                 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 15,8600            | 15,8600 |
|                                                                       |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | 15,8600 |
| Mão de Obra                                                           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391                                                                 | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 24,1600            | 4,3488  |
| 12543                                                                 | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 18,4600            | 6,6456  |
|                                                                       |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,9944 |
| Serviço                                                               |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C0170                                                                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 631,2900           | 0,6313  |
|                                                                       |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 0,6313  |
|                                                                       |                                               |         |      |             | VALOR:             | 27,49   |

| 11.3. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN) |                                                 |         |      |             |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                          |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0188                                                             | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.181,5200      | 1.181,5200 |
|                                                                   |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | 1.181,5200 |
|                                                                   |                                                 |         |      |             | VALOR:          | 1.181,52   |

| 12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |      |             |                |         |
|--------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543                          | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 18,4600        | 12,9220 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DE  
PIRES FERREIRA

|            |                                                                                        |                      |                         |              |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 18/10/2024    |                         | BDI : 24,52% |        |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Mão de Obra: 12,9220

VALOR: 12,92

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                        |                          |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA :                   | 18/10/2024              | BDI :  | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI                   | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|            |                                                                                        | Compostáveis<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 483,08     | 222,55         | 107.509,45  | 9,68 | 9,68      | A  |
| C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.485,75   | 64,40          | 95.682,30   | 8,62 | 18,30     | A  |
| C3023  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.485,75   | 57,89          | 86.010,07   | 7,74 | 26,04     | A  |
| C4434  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 423,62     | 169,37         | 71.748,52   | 6,46 | 32,50     | A  |
| C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 406,04     | 169,42         | 68.791,30   | 6,19 | 38,70     | A  |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | Serviço | M2      | 693,48     | 78,42          | 54.382,70   | 4,90 | 43,59     | A  |
| C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M3      | 52,67      | 805,68         | 42.435,17   | 3,82 | 47,41     | A  |
| C4096  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M2      | 61,24      | 627,16         | 38.407,28   | 3,46 | 50,87     | B  |
| 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço | UN      | 27,00      | 1.296,18       | 34.996,86   | 3,15 | 54,02     | B  |
| C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M2      | 358,04     | 86,59          | 31.002,68   | 2,79 | 56,82     | B  |
| C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.050,15   | 28,45          | 29.876,77   | 2,69 | 59,51     | B  |
| C4601  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | M2      | 406,04     | 65,51          | 26.599,68   | 2,40 | 61,90     | B  |
| C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | KG      | 1.606,48   | 14,89          | 23.920,49   | 2,15 | 64,05     | B  |
| 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço | M2      | 245,84     | 94,00          | 23.108,96   | 2,08 | 66,14     | B  |
| C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | M3      | 34,16      | 663,69         | 22.671,65   | 2,04 | 68,18     | B  |
| C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.050,15   | 20,23          | 21.244,53   | 1,91 | 70,09     | B  |
| 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                         | SINAPI  | Serviço | M2      | 41,40      | 468,21         | 19.383,89   | 1,75 | 71,84     | B  |
| C4729  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M       | 45,15      | 403,62         | 18.223,44   | 1,64 | 73,48     | B  |
| C1919  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 120,63     | 136,71         | 16.491,33   | 1,48 | 74,96     | B  |
| C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 11,00      | 1.336,44       | 14.700,84   | 1,32 | 76,29     | B  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.485,75   | 9,24           | 13.728,33   | 1,24 | 77,52     | B  |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Serviço | M3      | 34,16      | 345,46         | 11.800,91   | 1,06 | 78,58     | B  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                        |                      |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA :               | 18/10/2024              | BDI :  | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1615        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                           | SEINFRA    | Serviço | M2      | 444,88     | 26,24          | 11.673,65   | 1,05 | 79,64     | B  |
| C2784        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                        | SEINFRA    | Serviço | M3      | 191,10     | 60,92          | 11.641,81   | 1,05 | 80,68     | C  |
| C2201        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                                                                                                             | SEINFRA    | Serviço | M2      | 154,76     | 71,64          | 11.087,01   | 1,00 | 81,68     | C  |
| C2666        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA    | Serviço | M3      | 4,87       | 2.251,82       | 10.966,36   | 0,99 | 82,67     | C  |
| C1948        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                   | SEINFRA    | Serviço | PT      | 33,00      | 319,36         | 10.538,88   | 0,95 | 83,62     | C  |
| C0360        | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                                                                                                                                                        | SEINFRA    | Serviço | UN      | 7,00       | 1.471,23       | 10.298,61   | 0,93 | 84,55     | C  |
| 91927        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                        | SINAPI     | Serviço | M       | 1.400,00   | 5,79           | 8.106,00    | 0,73 | 85,28     | C  |
| C4420        | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m                                                                                                                                                                       | SEINFRA    | Serviço | M2      | 48,00      | 167,54         | 8.041,92    | 0,72 | 86,00     | C  |
| C1950        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                    | SEINFRA    | Serviço | PT      | 27,00      | 296,41         | 8.003,07    | 0,72 | 86,72     | C  |
| C1208        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                 | SEINFRA    | Serviço | M2      | 444,88     | 15,98          | 7.109,18    | 0,64 | 87,36     | C  |
| COM-77946752 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2.10)m E=10mm                                                                                                                                                                   | Composição | Serviço | CJ      | 1,00       | 6.829,87       | 6.829,87    | 0,61 | 87,98     | C  |
| C1638        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                                                                                               | SEINFRA    | Serviço | UN      | 39,00      | 160,43         | 6.256,77    | 0,56 | 88,54     | C  |
| C1427        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                         | SEINFRA    | Serviço | M2      | 423,62     | 14,07          | 5.960,33    | 0,54 | 89,08     | C  |
| C4557        | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA    | Serviço | M2      | 7,50       | 785,61         | 5.892,08    | 0,53 | 89,61     | C  |
| C0348        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 7,00       | 823,76         | 5.766,32    | 0,52 | 90,13     | C  |
| C2832        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00       | 5.600,37       | 5.600,37    | 0,50 | 90,63     | C  |
| C2460        | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                    | SEINFRA    | Serviço | M       | 30,00      | 180,82         | 5.424,60    | 0,49 | 91,12     | C  |
| 88485        | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                               | SINAPI     | Serviço | M2      | 1.050,15   | 5,12           | 5.376,77    | 0,48 | 91,60     | C  |
| C0985        | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                                                                                                                                                     | SEINFRA    | Serviço | UN      | 10,00      | 519,02         | 5.190,20    | 0,47 | 92,07     | C  |
| C2593        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                                                   | SEINFRA    | Serviço | M       | 96,00      | 52,47          | 5.037,12    | 0,45 | 92,52     | C  |
| C1186        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                     | SEINFRA    | Serviço | M       | 320,00     | 14,84          | 4.748,80    | 0,43 | 92,95     | C  |
| C4418        | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                                                                                         | SEINFRA    | Serviço | M2      | 30,08      | 156,75         | 4.715,04    | 0,42 | 93,38     | C  |
| C0357        | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)                                                                                                                                                                     | SEINFRA    | Serviço | M2      | 5,94       | 757,50         | 4.499,55    | 0,41 | 93,78     | C  |
| 100619       | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | SINAPI     | Serviço | UN      | 6,00       | 702,68         | 4.216,08    | 0,38 | 94,16     | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                        |                      |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA :               | 18/10/2024              | BDI :  | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 121,20     | 33,79          | 4.095,35    | 0,37 | 94,53     | C  |
| 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | SINAPI  | Serviço | M       | 210,00     | 19,34          | 4.061,40    | 0,37 | 94,89     | C  |
| 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | SINAPI  | Serviço | M       | 475,00     | 8,54           | 4.056,50    | 0,37 | 95,26     | C  |
| C4491  | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | UN      | 14,00      | 284,94         | 3.989,16    | 0,36 | 95,62     | C  |
| 100393 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | SINAPI  | Serviço | M2      | 154,76     | 23,78          | 3.680,19    | 0,33 | 95,95     | C  |
| C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 82,85      | 37,48          | 3.105,22    | 0,28 | 96,23     | C  |
| C1192  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")                                                                                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 37,00      | 81,98          | 3.033,26    | 0,27 | 96,50     | C  |
| C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                        | SEINFRA | Serviço | M       | 165,70     | 17,43          | 2.888,15    | 0,26 | 96,76     | C  |
| C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                                         | SEINFRA | Serviço | M2      | 148,50     | 16,09          | 2.389,36    | 0,22 | 96,98     | C  |
| 100328 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                 | SINAPI  | Serviço | M2      | 154,76     | 14,86          | 2.299,73    | 0,21 | 97,19     | C  |
| C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,36       | 656,93         | 2.207,28    | 0,20 | 97,38     | C  |
| C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 53,64      | 34,23          | 1.836,10    | 0,17 | 97,55     | C  |
| C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M2      | 30,08      | 50,03          | 1.504,90    | 0,14 | 97,68     | C  |
| C1187  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 75,00      | 19,66          | 1.474,50    | 0,13 | 97,82     | C  |
| C2197  | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                                                                                                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 313,60     | 4,59           | 1.439,42    | 0,13 | 97,95     | C  |
| 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                     | SINAPI  | Serviço | M2      | 78,08      | 17,93          | 1.399,97    | 0,13 | 98,07     | C  |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M2      | 6,00       | 228,38         | 1.370,28    | 0,12 | 98,20     | C  |
| C4426  | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | 1.312,63       | 1.312,63    | 0,12 | 98,32     | C  |
| C4424  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | 1.298,46       | 1.298,46    | 0,12 | 98,43     | C  |
| C1188  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 45,00      | 27,99          | 1.259,55    | 0,11 | 98,55     | C  |
| C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                     | SEINFRA | Serviço | M       | 40,00      | 29,92          | 1.196,80    | 0,11 | 98,65     | C  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M3      | 11,03      | 77,99          | 860,23      | 0,08 | 98,73     | C  |
| C1618  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                          | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | 830,74         | 830,74      | 0,07 | 98,81     | C  |
| C4765  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | 410,65         | 821,30      | 0,07 | 98,88     | C  |
| 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | SINAPI  | Serviço | UN      | 46,00      | 17,74          | 816,04      | 0,07 | 98,95     | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                        |                      |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA :               | 18/10/2024              | BDI :  | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|            |                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2493    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 31,00      | 22,95          | 711,45      | 0,06 | 99,02     | C  |
| C0606    | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm                                                                                   | SEINFRA | Serviço  | M2      | 2,52       | 276,78         | 697,49      | 0,06 | 99,08     | C  |
| C1047    | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | M2      | 16,00      | 43,51          | 696,16      | 0,06 | 99,14     | C  |
| C4562    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 4,00       | 166,65         | 666,60      | 0,06 | 99,20     | C  |
| C1280    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                   | SEINFRA | Serviço  | M2      | 21,21      | 30,68          | 650,72      | 0,06 | 99,26     | C  |
| C2167    | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                                              | SEINFRA | Serviço  | UN      | 4,00       | 160,93         | 643,72      | 0,06 | 99,32     | C  |
| C1151    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                | SEINFRA | Serviço  | UN      | 7,00       | 90,65          | 634,55      | 0,06 | 99,38     | C  |
| C4762    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                   | SEINFRA | Serviço  | UN      | 52,00      | 11,02          | 573,04      | 0,05 | 99,43     | C  |
| C1673    | LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE                                                                                         | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | 91,53          | 549,18      | 0,05 | 99,48     | C  |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI  | Material | UN      | 1,00       | 523,69         | 523,69      | 0,05 | 99,52     | C  |
| I2130    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'                                                                                                  | SEINFRA | Material | UN      | 10,00      | 52,17          | 521,70      | 0,05 | 99,57     | C  |
| C4792    | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                          | SEINFRA | Serviço  | UN      | 14,00      | 35,49          | 496,86      | 0,04 | 99,62     | C  |
| C1715    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 11,00      | 39,49          | 434,39      | 0,04 | 99,66     | C  |
| I6424    | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE                                                                                                      | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | 414,85         | 414,85      | 0,04 | 99,69     | C  |
| C1130    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                                                               | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | 179,07         | 358,14      | 0,03 | 99,72     | C  |
| C1706    | LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")                                                                                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 8,00       | 44,60          | 356,80      | 0,03 | 99,76     | C  |
| C2093    | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 5,00       | 69,73          | 348,65      | 0,03 | 99,79     | C  |
| C4531    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                             | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | 337,01         | 337,01      | 0,03 | 99,82     | C  |
| C1241    | ENGATE CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 10,00      | 32,96          | 329,60      | 0,03 | 99,85     | C  |
| C1494    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                         | SEINFRA | Serviço  | UN      | 9,00       | 21,82          | 196,38      | 0,02 | 99,87     | C  |
| C1093    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                              | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | 29,96          | 179,76      | 0,02 | 99,88     | C  |
| C1092    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                              | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | 29,96          | 179,76      | 0,02 | 99,90     | C  |
| C2484    | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                             | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | 28,99          | 173,94      | 0,02 | 99,91     | C  |
| C1709    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 54,00      | 3,09           | 166,86      | 0,02 | 99,93     | C  |
| C1479    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 4,00       | 38,48          | 153,92      | 0,01 | 99,94     | C  |
| C1710    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 23,00      | 4,74           | 109,02      | 0,01 | 99,95     | C  |
| C1496    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | 42,70          | 85,40       | 0,01 | 99,96     | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MADALENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL:     | SEDE , PIRES FERREIRA-CE                                                               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE                                              |

|                      |                         |        |        |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA :               | 18/10/2024              | BDI :  | 24,52% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 91893    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI  | Serviço  | UN      | 4,00       | 18,73          | 74,92       | 0,01 | 99,97     | C  |
| C0626    | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm                                                                                                  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | 35,49          | 70,98       | 0,01 | 99,97     | C  |
| C2210    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                     | SEINFRA | Serviço  | M2      | 3,36       | 20,79          | 69,85       | 0,01 | 99,98     | C  |
| C1185    | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")                                                                                                                  | SEINFRA | Serviço  | M       | 5,00       | 13,72          | 68,60       | 0,01 | 99,99     | C  |
| C1711    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                                                                                         | SEINFRA | Serviço  | UN      | 8,00       | 6,97           | 55,76       | 0,01 | 99,99     | C  |
| 00002632 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM                         | SINAPI  | Material | UN      | 2,00       | 22,20          | 44,40       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 91895    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | Serviço  | UN      | 2,00       | 20,87          | 41,74       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 91887    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | Serviço  | UN      | 1,00       | 13,72          | 13,72       | 0,00 | 100,00    | C  |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Subtotal até 100,00%     | 1.110.553,68 |
| Outros                   | 0,00         |
| Valor total do Orçamento | 1.110.553,68 |