

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                    |         |   |            |         |        |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,4083 | 1,1487 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3076 | 2,6403 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |         | 3,7890 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 8,56   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,29   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,27   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,56   |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,55   |
| QUANTIDADE:              | 567,82 |

### 3.11.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03300000     | 15,0900 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,17600000     | 21,9400 |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,27500000     | 1,4800  |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | 4,7664  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,07000000     | 16,4083 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 3,7890  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 8,56     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,29     |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,27     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,56     |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,55     |
| QUANTIDADE:              | 1.030,40 |

### 3.12.1.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00040000     | 39,6500 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00020000     | 34,4400 |
| 12199           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")  | SEINFRA | M           | 1,01000000     | 1,8900  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 1,9317  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,4083 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,2643  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 5,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5376  
4

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,20  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 0,94  |
| QUANTIDADE:              | 12,00 |

### 3.12.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | 39,6500        | 0,0198 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | 34,4400        | 0,0069 |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 2,6300         | 2,6563 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 2,6830 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,4083        | 1,9692 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 19,8576        | 2,3832 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 4,3524 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,04  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,45  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,04  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,27  |
| QUANTIDADE:              | 42,00 |

### 3.12.1.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00070000  | 39,6500        | 0,0278 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 34,4400        | 0,0103 |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 5,8900         | 5,9489 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 5,9870 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,4083        | 2,1333 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 19,8576        | 2,5818 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 4,7151 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,90  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,70 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,94  |
| QUANTIDADE:              | 28,00 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5777

### 3.12.1.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00080000      | 39,6500        | 0,0317 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00030000      | 34,4400        | 0,0103 |
| I2202    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M    | 1,01000000      | 8,5800         | 8,6658 |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | 8,7078 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 16,4083        | 3,2820 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 19,8576        | 3,9720 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,2540 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,96 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,89  |
| QUANTIDADE:              | 30,00 |

### 3.12.1.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material |                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total  |
|----------|------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00120000   | 39,6500         | 0,0476 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00050000   | 34,4400         | 0,0172 |
| 12203    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M    | 1,01000000   | 9,8200          | 9,9182 |
|          |                                    |         |      |              | TOTAL Material: | 9,9830 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 16,4083        | 3,9384 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 19,8576        | 4,7664 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 8,7048 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,51 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 5,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,69 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,38  |
| QUANTIDADE:              | 36,00 |

### 3.12.1.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| Material |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 39,6500        | 0,0991 |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                 | SEINFRA | M    | 0,40000000  | 0,2500         | 0,1000 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5228

|       |                                          |         |    |            |                 |        |
|-------|------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| I1303 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3500          | 2,3500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L  | 0,00400000 | 34,4400         | 0,1378 |
|       |                                          |         |    |            | TOTAL Material: | 2,6869 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,4083                  | 3,2820 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,8576                  | 3,9720 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:       | 7,2540 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:                   | 9,94   |
|             |                       |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,62   |
|             |                       |         |      |             | VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,32   |
|             |                       |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 9,94   |
|             |                       |         |      |             | VALOR BDI (18.11%):      | 1,80   |
|             |                       |         |      |             | QUANTIDADE:              | 15,00  |

### 3.12.1.7. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | 39,6500         | 0,1388 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                 | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 0,2500          | 0,1250 |
| I1304    | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,2200          | 7,2200 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | SEINFRA | L    | 0,00550000  | 34,4400         | 0,1894 |
|          |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | 7,6732 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,4083                  | 3,2820 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,8576                  | 3,9720 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:       | 7,2540 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:                   | 14,93  |
|             |                       |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,61  |
|             |                       |         |      |             | VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,32   |
|             |                       |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 14,93  |
|             |                       |         |      |             | VALOR BDI (18.11%):      | 2,70   |
|             |                       |         |      |             | QUANTIDADE:              | 8,00   |

### 3.12.1.8. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| Material |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,58000000      | 0,2500         | 0,3950  |
| I1291    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 10,2000        | 10,2000 |
|          |                               |         |      | TOTAL Material: |                | 10,5950 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,4083        | 5,5794 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5279

|                          |           |         |   |            |         |         |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2320                    | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 19,8576 | 6,7524  |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |   |            |         | 12,3318 |
| VALOR:                   |           |         |   |            |         | 22,93   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |   |            |         | 15,59   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |           |         |   |            |         | 7,34    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |           |         |   |            |         | 22,93   |
| VALOR BDI (18,11%):      |           |         |   |            |         | 4,15    |
| QUANTIDADE:              |           |         |   |            |         | 6,00    |

### 3.12.1.9. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material                 | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1180                    | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M           | 1,26000000     | 0,3150  |
| I1292                    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,5400  |
| TOTAL Material:          |                               |         |             |                | 9,8550  |
| Mão de Obra              | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H           | 0,34000000     | 16,4083 |
| I2320                    | ENCANADOR                     | SEINFRA | H           | 0,34000000     | 6,7524  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                               |         |             |                | 12,3318 |
| VALOR:                   |                               |         |             |                | 22,19   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                               |         |             |                | 14,85   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                               |         |             |                | 7,34    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                               |         |             |                | 22,19   |
| VALOR BDI (18,11%):      |                               |         |             |                | 4,02    |
| QUANTIDADE:              |                               |         |             |                | 2,00    |

### 3.12.1.10. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

| Material                 | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026                    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO     | SEINFRA | KG          | 0,00600000     | 39,6500 |
| I1311                    | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,7700  |
| I1888                    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEINFRA | L           | 0,00950000     | 34,4400 |
| TOTAL Material:          |                                     |         |             |                | 3,3351  |
| Mão de Obra              | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 16,4083 |
| I2320                    | ENCANADOR                           | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                     |         |             |                | 6,5286  |
| VALOR:                   |                                     |         |             |                | 9,86    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                     |         |             |                | 5,98    |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                                     |         |             |                | 3,88    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                     |         |             |                | 9,86    |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5780

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (18.11%): | 1,79 |
| QUANTIDADE:         | 4,00 |

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

| Material        | FONTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                  | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                  | SEINFRA | M           | 0,31000000     | 0,2500  |
| I1308           | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,5800  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                                  |         |             |                | 1,8944  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 7,2540  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,15  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,83  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,15  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,66  |
| QUANTIDADE:              | 16,00 |

### 3.12.1.12. C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

| Material        | FONTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | SEINFRA | KG          | 0,00700000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                   | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,2500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 34,4400 |
| I1944           | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,6000  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |             |                | 8,3539  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 7,2540  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,29 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,61 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,83  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5781

f

### 3.12.1.13. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

| Material        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,2500  |
| I1449           | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,1500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                        |         |             |                | 1,4844  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,4405  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,69 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,23 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,92 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,25 |
| QUANTIDADE:              | 8,00 |

### 3.12.1.14. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00700000     | 39,6500 |
| I1412           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3600  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 2,0164  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,2643  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,28 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 0,96 |
| QUANTIDADE:              | 4,00 |

### 3.12.1.15. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

| Material | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG          | 0,08500000     | 39,6500 |
|          |                                 |         |             |                | 3,3703  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8782

|       |                                      |         |    |            |                        |               |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| I1427 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1600                 | 3,1600        |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO    | SEINFRA | L  | 0,01250000 | 34,4400                | 0,4305        |
|       |                                      |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>6,9608</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,4083                   | 2,2974        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 19,8576                   | 2,7804        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>5,0778</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>12,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,02</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>3,02</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,04</b> |
| <b>VALOR BDI (18.11%):</b>      | <b>2,18</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>4,00</b>  |

### 3.12.1.16. C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

| Material |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I1418    | LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,3100                | 13,3100        |
|          |                                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>13,3100</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,4083                   | 5,7435         |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 19,8576                   | 6,9510         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>12,6945</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>26,00</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>7,55</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>26,00</b> |
| <b>VALOR BDI (18.11%):</b>      | <b>4,71</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>  |

### 3.12.1.17. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

| Material |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0303    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,3600                 | 5,3600        |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M    | 1,42000000  | 0,2500                 | 0,3550        |
|          |                                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>5,7150</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,4083                   | 2,2974        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 19,8576                   | 2,7804        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>5,0778</b> |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5783

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,77  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,79 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,95  |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.12.1.18. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

| Material                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8300         | 3,8300 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                            | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 0,2500         | 0,2550 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 4,0850 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,4083        | 2,2974 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 19,8576        | 2,7804 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 5,0778 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,14 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,16 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,66 |
| QUANTIDADE:              | 4,00 |

### 12.1.19. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 39,6500        | 0,1190 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,2500         | 0,0875 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00600000  | 34,4400        | 0,2066 |
| I2229 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,2500         | 5,2500 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 5,6631 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,4083        | 1,4769 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 19,8576        | 1,7874 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,2643 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,93 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,62 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5784

f

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 6,00 |
|-------------|------|

### 3.12.1.20. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material        | Fonte                             | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG           | 0,01500000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M            | 0,83000000     | 0,2500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L            | 0,02200000     | 34,4400 |
| I2233           | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM     | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 21,7900 |
| TOTAL Material: |                                   |         |              |                | 23,3500 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 5,0778  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,41 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,43 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,15  |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        | Fonte                                | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M            | 0,94000000     | 0,2500  |
| I1798           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 20,2300 |
| TOTAL Material: |                                      |         |              |                | 20,4800 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,54000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,54000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 19,5858 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,40 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,05 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 7,25  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 3.12.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5785

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                                        |         |    |            |                 |         |
|-------|----------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M  | 1,88000000 | 0,2500          | 0,4700  |
| I1801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,9400         | 54,9400 |
|       |                                        |         |    |            | TOTAL Material: | 55,4100 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000         | 16,4083        | 13,9485 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000         | 19,8576        | 16,8810 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 30,8295 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 86,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 67,89 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 18,35 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 86,24 |
| VALOR BDI (18,11%):      | 15,62 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.12.2.3. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 1,88000000      | 0,2500         | 0,4700  |
| I1809    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 87,8500        | 87,8500 |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | 88,3200 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,95000000         | 16,4083        | 15,5895 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,95000000         | 19,8576        | 18,8670 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 34,4565 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 122,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 102,27 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 20,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 122,78 |
| VALOR BDI (18,11%):      | 22,24  |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 3.12.2.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 1,50000000      | 0,2500         | 0,3750  |
| I1808    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 83,9900        | 83,9900 |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | 84,3650 |

| Mão de Obra | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,95000000     | 15,5895 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,95000000     | 18,8670 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5786

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 34,4565 |
| VALOR:                   | 118,82  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 98,32   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 20,50   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 118,82  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 21,52   |
| QUANTIDADE:              | 2,00    |

### 12.2.5. 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  | 0,2500         | 0,3000  |
| I1807           | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 60,4200        | 60,4200 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | 60,7200 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,4083        | 10,0101 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 19,8576        | 12,1146 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 22,1247 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 82,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 69,68 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,16 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 82,84 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 15,00 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.12.2.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        |                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,2500         | 0,2350  |
| I1806           | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,3500        | 49,3500 |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | 49,5850 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,4083        | 10,0101 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 19,8576        | 12,1146 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 22,1247 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 71,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,54 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,17 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 71,71 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 12,99 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5787

†

### 3.12.2.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,2500         | 0,2350  |
| I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,5400        | 46,5400 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 46,7750 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,4083        | 10,0101 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 19,8576        | 12,1146 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,1247 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 68,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 55,73 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,17 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 68,90 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 12,48 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 12.2.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,8600         | 8,8600 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 39,6500        | 0,0991 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 0,2500         | 0,2000 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 34,4400        | 0,1378 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 9,2969 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,4083        | 1,4769 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 19,8576        | 1,7874 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,2643 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,56 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,27  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5788

P

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 12,00 |
|-------------|-------|

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

| Material        | FORTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0013           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,5500 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00350000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 0,2500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,00550000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | 14,1282 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,2643  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,39 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,15  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 12.2.10. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

| Material        | FORTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0014           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 25,1900 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 1,25000000     | 0,2500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,00700000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | 25,9419 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,0778  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,00 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,02 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,62  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5189

### 3.12.2.11. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| Material        | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0015           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 25,2900 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG           | 0,00750000     | 39,6500 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M            | 1,57000000     | 0,2500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L            | 0,01100000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |              |                | 26,3587 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 5,0778  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,41 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,44 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,69  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 3.12.2.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material        | Fonte           | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-----------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I1092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 4,7900 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M            | 1,00000000     | 0,2500 |
| TOTAL Material: |                 |         |              |                | 5,0400 |

| Mão de Obra        | Fonte     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------|---------|--------------|----------------|---------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,15000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |              |                | 2,9790  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,28  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,02  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,45  |
| QUANTIDADE:              | 10,00 |

### 3.12.2.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|----------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0012    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,8600  |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG           | 0,00250000     | 39,6500 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M            | 0,80000000     | 0,2500  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5790

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                                   |         |   |            |         |        |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 34,4400 | 0,1378 |
| TOTAL Material: |                                   |         |   |            |         | 9,2969 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,4083            | 1,4769 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 19,8576            | 1,7874 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,2643 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,56 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,27  |
| QUANTIDADE:              | 3,00  |

### 3.12.2.14. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0015    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 25,2900        | 25,2900 |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000      | 39,6500        | 0,2974  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000      | 0,2500         | 0,3925  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000      | 34,4400        | 0,3788  |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 26,3587 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000         | 16,4083        | 2,2974 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000         | 19,8576        | 2,7804 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 5,0778 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,41 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,44 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,69  |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.12.2.15. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| 18665    | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 376,0000       | 376,0000 |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 376,0000 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000         | 15,2482        | 10,6750 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,6750 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5391

f

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 386,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 379,84 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,84   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 386,68 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 70,03  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 3.13.1.1. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 0,2500         | 0,1625  |
| I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 18,6000        | 18,7860 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 18,9485 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,4083        | 3,9384 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 19,8576        | 4,7664 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 8,7048 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 5,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,65 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,01  |
| QUANTIDADE:              | 47,50 |

### 3.13.1.2. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 0,2500         | 0,2000  |
| I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 23,1400        | 23,3714 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 23,5714 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,4083        | 4,7589  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 19,8576        | 5,7594  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 10,5183 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,09 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 6,17  |
| QUANTIDADE:              | 21,50 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5792

4

### 3.13.1.3. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

| Material        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M           | 1,75000000     | 0,4375  |
| I2224           | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" | SEINFRA | M           | 1,01200000     | 80,7070 |
| TOTAL Material: |                                |         |             |                | 81,1445 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,63000000     | 10,3383 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,63000000     | 12,5118 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 22,8501 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 103,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 90,40  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 103,99 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 18,83  |
| QUANTIDADE:              | 36,00  |

### 3.13.1.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,02800000     | 1,1102 |
| I8240           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,6800 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,04300000     | 1,4809 |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | 3,2711 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 4,9230  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 5,9580  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 10,8810 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,68  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,15 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,56  |
| QUANTIDADE:              | 7,00  |

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

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 1,9825 |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,4100 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 2,7552 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5793

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|             |                       |         |      | TOTAL Material:          |                | 10,1477 |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000               | 16,4083        | 7,3845  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000               | 19,8576        | 8,9370  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra:       |                | 16,3215 |
|             |                       |         |      | VALOR:                   |                | 26,47   |
|             |                       |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                | 16,76   |
|             |                       |         |      | VALOR ENCARGOS (78.28%): |                | 9,71    |
|             |                       |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                | 26,47   |
|             |                       |         |      | VALOR BDI (18.11%):      |                | 4,79    |
|             |                       |         |      | QUANTIDADE:              |                | 6,00    |

### 3.13.1.6. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material    |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------|---------|------|--------------------------|----------------|---------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000               | 0,2500         | 0,3150  |
| I1292       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000               | 9,5400         | 9,5400  |
|             |                               |         |      | TOTAL Material:          |                | 9,8550  |
| Mão de Obra |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000               | 16,4083        | 5,5794  |
| I2320       | ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,34000000               | 19,8576        | 6,7524  |
|             |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra:       |                | 12,3318 |
|             |                               |         |      | VALOR:                   |                | 22,19   |
|             |                               |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                | 14,85   |
|             |                               |         |      | VALOR ENCARGOS (78.28%): |                | 7,34    |
|             |                               |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                | 22,19   |
|             |                               |         |      | VALOR BDI (18.11%):      |                | 4,02    |
|             |                               |         |      | QUANTIDADE:              |                | 10,00   |

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

| Material    |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                | SEINFRA | KG   | 0,05000000         | 39,6500        | 1,9825  |
| I1326       | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 14,2900        | 14,2900 |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO              | SEINFRA | L    | 0,08000000         | 34,4400        | 2,7552  |
|             |                                                |         |      | TOTAL Material:    |                | 19,0277 |
| Mão de Obra |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,46000000         | 16,4083        | 7,5486  |
| I2320       | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,46000000         | 19,8576        | 9,1356  |
|             |                                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 16,6842 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5794

f

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,78 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 9,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,71 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 6,47  |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material        | FORTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG          | 0,05750000     | 39,6500 |
| I1319           | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,5800 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L           | 0,09100000     | 34,4400 |
| TOTAL Material: |                                        |         |             |                | 15,9939 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 16,6842 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,75 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 9,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,68 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,92  |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 3.13.1.9. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

| Material        | FORTE                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0073           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 2,6300  |
| I1326           | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,2900 |
| I1351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG          | 0,04600000     | 36,2900 |
| TOTAL Material: |                                                |         |             |                | 21,2193 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 16,6842 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,97 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 9,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,90 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 6,86  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5395

4

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 5,00 |
|-------------|------|

### 3.13.1.10. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 3,46000000  | 0,2500         | 0,8650  |
| I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 94,4600        | 94,4600 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 95,3250 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,4083        | 8,8614  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 19,8576        | 10,7244 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 19,5858 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 114,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 103,26 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 114,91 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 20,81  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 3.13.1.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000  | 0,2500         | 0,3150 |
| I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,5400         | 9,5400 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 9,8550 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,4083        | 5,5794  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 19,8576        | 6,7524  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 12,3318 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,85 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 7,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,19 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 4,02  |
| QUANTIDADE:              | 16,00 |

### 3.13.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,3400        | 26,3400 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 26,3400 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5796

+

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,4083                  | 8,2050  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,8576                  | 9,9300  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:       | 18,1350 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:                   | 44,48   |
|             |                       |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,68   |
|             |                       |         |      |             | VALOR ENCARGOS (78.28%): | 10,80   |
|             |                       |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 44,48   |
|             |                       |         |      |             | VALOR BDI (18.11%):      | 8,06    |
|             |                       |         |      |             | QUANTIDADE:              | 6,00    |

### 3.13.2.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000      | 7,2700         | 38,3129 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000      | 8,8200         | 0,7938  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000      | 59,2700        | 1,9559  |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000      | 66,8900        | 2,6756  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000      | 26,6300        | 10,6520 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000     | 0,4900         | 7,9380  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000      | 8,7900         | 1,0548  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | 63,3830 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL    |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|----------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,4083                  | 7,5486   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,4083                  | 39,7122  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,3076                  | 9,3426   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,3076                  | 49,1502  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,3076                  | 6,0930   |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,2482                  | 12,2000  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:       | 124,0466 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:                   | 187,43   |
|             |                              |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 112,55   |
|             |                              |         |      |             | VALOR ENCARGOS (78.28%): | 74,88    |
|             |                              |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 187,43   |
|             |                              |         |      |             | VALOR BDI (18.11%):      | 33,94    |
|             |                              |         |      |             | QUANTIDADE:              | 0,72     |

### 3.13.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material |                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1770    | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 8,0100         | 8,0100 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5798

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 8,0100 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,98000000     | 16,4083 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,98000000     | 19,8576 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 35,5446 |
|--------------------|---------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,40 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 21,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 43,55 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 7,89  |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

### 3.13.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | FONTE                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG          | 0,03100000     | 39,6500 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L           | 0,04800000     | 34,4400 |
| I9096    | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,4700  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 7,3523 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,4083 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 19,8576 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,2643 |
|--------------------|--------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,67  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,62 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,92  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 3.13.2.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2500   |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 113,2600 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 113,3300 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 16,4083 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,65000000     | 19,8576 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 29,3190 |
|--------------------|---------|

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 08 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5798

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 142,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 125,12 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 17,53  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 142,65 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 25,83  |
| QUANTIDADE:              | 8,00   |

### 3.13.2.6. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,2500         | 0,3000  |
| I2278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 74,4200        | 74,4200 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 74,7200 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,4083        | 8,8614  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 19,8576        | 10,7244 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 19,5858 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 94,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 82,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 94,31 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 17,08 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 13.2.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0280 BRITA                                        | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 66,8900        | 99,7999  |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 30,1400        | 90,4200  |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 9,5200         | 23,8000  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 214,0199 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,2482        | 30,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 30,5000 |

| Serviço                                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | 56,4600        | 567,4230   |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 98,2100        | 1.268,8732 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 12,7100        | 532,0406   |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 340,0400       | 98,6116    |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 357,7100       | 213,9106   |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5399

P

|                |                                                                                   |         |    |             |         |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|---------|------------|
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 40,4100 | 575,4384   |
| C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2 | 1,84000000  | 63,0000 | 115,9200   |
| C2123          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 21,6100 | 237,7100   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |         |    |             |         | 3.609,9274 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.854,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.448,51 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1.405,94 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.854,45 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 698,04   |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 3.14.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

| Material        |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0464           | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 11,1900        | 44,7600 |
| I7546           | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 202,9200       | 50,7300 |
| TOTAL Material: |                                                    |         |      |             |                | 95,4900 |

| Serviço        |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0841          | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO          | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 369,2400       | 22,1544 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m             | SEINFRA | M3   | 0,10000000  | 40,4100        | 4,0410  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 107,2700       | 42,9080 |
| TOTAL Serviço: |                                                              |         |      |             |                | 69,1034 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 164,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 146,12 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 18,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 164,59 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 29,81  |
| QUANTIDADE:              | 76,40  |

### 3.14.2. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8200           | GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 442,5100       | 442,5100 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 442,5100 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,2482        | 3,0500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 3,0500 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 445,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 443,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 1,95   |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5800

f

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 445,56 |
| VALOR BDI (18.11%): | 80,69  |
| QUANTIDADE:         | 8,00   |

### 3.14.3. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

| Material        | Fonte | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10280           | BRITA | SEINFRA | M3           | 1,20000000     | 66,8900 |
| TOTAL Material: |       |         |              |                | 80,2680 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 2,50000000     | 15,2482 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 38,1250 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 118,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 93,99  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 24,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 118,39 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 21,44  |
| QUANTIDADE:              | 1,87   |

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

| Material        | Fonte                                                                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 347,6400 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 183,9200 |
| 11091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 15,5500  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M            | 0,56000000     | 0,1400   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 6,5900   |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 25,4200  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |              |                | 585,8500 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 16,4083 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 72,5400 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 658,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 615,22 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 43,17  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 658,39 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 119,23 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5801

### 3.15.2. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

| Material        | Fonte                                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG           | 0,01200000     | 39,6500  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L            | 0,00500000     | 34,4400  |
| 12203           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')       | SEINFRA | M            | 0,60000000     | 9,8200   |
| 12268           | VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 102,1600 |
| TOTAL Material: |                                          |         |              |                | 108,7000 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 16,4083 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 36,2700 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 144,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 123,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 21,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 144,97 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 26,25  |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

### 3.15.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | Fonte                                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 82,2800  |
| 11091           | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 15,5500  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M            | 0,84000000     | 0,2500   |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 113,2600 |
| 12132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 67,9000  |
| 12272           | VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 13,1600  |
| TOTAL Material: |                                              |         |              |                | 292,3600 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 16,4083 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 54,4050 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 346,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 314,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 32,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 346,77 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 62,80  |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5802

f

### 3.15.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                                                                    | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN    | 2,00000000   | 15,5500        | 31,1000  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M     | 1,12000000   | 0,2500         | 0,2800   |
| I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 192,9500       | 192,9500 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN    | 2,00000000   | 6,5900         | 13,1800  |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 113,2600       | 113,2600 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 67,9000        | 67,9000  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |       |              |                | 418,6700 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 3,30000000   | 16,4083        | 54,1530  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 3,30000000   | 19,8576        | 65,5380  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |       |              |                | 119,6910 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 538,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 467,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 71,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 538,36 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 97,50  |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

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

| Material                          | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 44,7300        | 44,7300 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M     | 0,28000000   | 0,2500         | 0,0700  |
| TOTAL Material:                   |         |       |              |                | 44,8000 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 0,50000000   | 16,4083        | 8,2050  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 0,50000000   | 19,8576        | 9,9300  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |       |              |                | 18,1350 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 62,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,14 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 62,94 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 11,40 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.15.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5863

P

|       |                                               |         |    |            |                 |         |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M  | 0,28000000 | 0,2500          | 0,0700  |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,8300         | 28,8300 |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL Material: | 28,9000 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 16,4083        | 10,6665 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 19,8576        | 12,9090 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 23,5755 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 52,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,45 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 14,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 52,48 |
| VALOR BDI (18,11%):      | 9,50  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 3.15.7. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| Material |                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                           | SEINFRA | M    | 0,28000000      | 0,2500         | 0,0700  |
| I9100    | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 67,0800        | 67,0800 |
|          |                                                                                           |         |      | TOTAL Material: |                | 67,1500 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 16,4083        | 10,6665 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000         | 19,8576        | 12,9090 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 23,5755 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 90,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 76,70 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 14,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 90,73 |
| VALOR BDI (18,11%):      | 16,43 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

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

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I6167    | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 73,2100        | 73,2100 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000      | 0,2500         | 0,0700  |
|          |                                       |         |      | TOTAL Material: |                | 73,2800 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,4083        | 8,2050 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,8576        | 9,9300 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5804

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 18,1350 |
| VALOR:                   | 91,42   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 80,62   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 10,80   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 91,42   |
| VALOR BDI (18.11%):      | 16,56   |
| QUANTIDADE:              | 6,00    |

### 15.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 18,0100        | 18,0100 |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | 18,0100 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3076        | 10,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,1550 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,14 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,17 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,10  |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

### 3.15.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

| Material        |                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19139           | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,1800        | 37,1800 |
| TOTAL Material: |                                                                  |         |      |             |                | 37,1800 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3076        | 10,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,1550 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 47,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 41,31 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,34 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 8,57  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 3.15.11. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5805

+

|       |                                              |         |    |            |                 |         |
|-------|----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA                                  | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 59,2700         | 0,0593  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,4900          | 0,2205  |
| I1840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,2300         | 23,2300 |
|       |                                              |         |    |            | TOTAL Material: | 23,5098 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0152       | AZULEJISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,3076            | 20,3100 |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,2482            | 15,2500 |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 35,5600 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 59,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 37,27 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 21,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 59,07 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 10,70 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 3.15.12. I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I8636    | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 286,5300        | 286,5300 |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 286,5300 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 286,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 286,53 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 286,53 |
| VALOR BDI (18.11%): | 51,89  |
| QUANTIDADE:         | 6,00   |

### 3.15.13. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| Material |                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I8641    | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 527,0700        | 527,0700 |
|          |                                                        |         |      |             | TOTAL Material: | 527,0700 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,4083            | 4,1025 |
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3076            | 5,0775 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9,1800 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 536,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 530,74 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 5,51   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 536,25 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 97,11  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5806

4

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 2,00 |
|-------------|------|

### 3.16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material        | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I1145           | EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 563,3800 |
| I1566           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 0,6300   |
| TOTAL Material: |                                   |         |              |                | 564,6400 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,40000000     | 16,4083 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,40000000     | 19,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 14,5080 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 579,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 570,51 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,64   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 579,15 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 104,88 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 3.16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I8246           | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 210,4600 |
| TOTAL Material: |                         |         |              |                | 210,4600 |

| Mão de Obra        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 20,3076 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 15,2482 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |              |                | 17,7800 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 228,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 217,34 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 10,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 228,24 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 41,33  |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 3.16.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

| Material        | Fonte                                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I2084           | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L            | 0,03500000     | 14,4000 |
| TOTAL Material: |                                               |         |              |                | 0,5040  |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5804

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                    |         |   |            |         |         |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,4083 | 8,2050  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3076 | 20,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |         | 28,5150 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 29,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 17,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 29,02 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,26  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 3.16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18624           | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 101,4500       | 5,3261  |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01500000  | 21,9400        | 0,3291  |
| 18619           | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                           | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 1,6000         | 0,8000  |
| 18626           | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 42,9800        | 0,6447  |
| 18627           | LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02500000  | 0,6200         | 0,0155  |
| 18628           | ORQUIMOL                                           | SEINFRA | L    | 0,00500000  | 10,6500        | 0,0533  |
| 18625           | TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01950000  | 0,5400         | 0,0105  |
| 18629           | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 96,3600        | 5,0589  |
| TOTAL Material: |                                                    |         |      |             |                | 12,2381 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12510              | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 26,7421        | 0,5348 |
| 1530               | MONTADOR                | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,3076        | 1,0155 |
| 12395              | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,3076        | 1,0155 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,2482        | 2,2875 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,8533 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,09 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,09  |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.16.5. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18624    | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 101,4500       | 5,3261 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0,01500000  | 21,9400        | 0,3291 |
| 18619    | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                          | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 1,6000         | 0,8000 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5808

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                                                    |         |    |            |                        |                |
|-------|----------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 42,9800                | 0,6447         |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN | 0,02500000 | 0,6200                 | 0,0155         |
| I8628 | ORQUIMOL                                           | SEINFRA | L  | 0,00500000 | 10,6500                | 0,0533         |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H  | 0,01950000 | 0,5400                 | 0,0105         |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 96,3600                | 5,0589         |
|       |                                                    |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>12,2381</b> |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2510       | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 26,7421            | 0,5348 |
| I1530       | MONTADOR                | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,3076            | 1,0155 |
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,3076            | 1,0155 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,2482            | 2,2875 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,8533 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>17,09</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>2,96</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>17,09</b> |
| <b>VALOR BDI (18,11%):</b>      | <b>3,09</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>  |

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

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 28,4400        | 28,4400  |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 27,9700        | 27,9700  |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 23,1300        | 23,1300  |
| I1754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 77,2500        | 77,2500  |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 156,7900 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 16,4083        | 32,8200 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 20,3076        | 40,6200 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 73,4400 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>230,23</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>186,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>44,07</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>230,23</b> |
| <b>VALOR BDI (18,11%):</b>      | <b>41,69</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |

### 3.17.1.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5809

| Material        |                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 28,4400        | 28,4400  |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 27,9700        | 27,9700  |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 23,1300        | 23,1300  |
| I1756           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 94,1700        | 94,1700  |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |              |                | 173,7100 |

| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 16,4083        | 49,2300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 20,3076        | 60,9300  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | 110,1600 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 283,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 217,77 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 66,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 283,87 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 51,41  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material        |                                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I6129           | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 43,3600        | 43,3600 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |              |                | 43,3600 |

| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 16,4083        | 16,4100 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 20,3076        | 20,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | 36,7200 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 80,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,05 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 22,03 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 80,08 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 14,50 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 3.17.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 8,3400         | 8,3400 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |              |                | 8,3400 |

| Mão de Obra |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 16,4083        | 4,9230 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 20,3076        | 6,0930 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5810

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 11,0160 |
| VALOR:                   | 19,36   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,75   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,61    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,36   |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,51    |
| QUANTIDADE:              | 7,00    |

### 17.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0983           | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,3400         | 8,3400 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 8,3400 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,4083        | 4,9230  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,3076        | 6,0930  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,0160 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,36 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,51  |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 17.1.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0984           | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,3400         | 8,3400 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 8,3400 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,4083        | 4,9230  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,3076        | 6,0930  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,0160 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,36 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,51  |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5811

9

### 3.17.1.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

| Material        |                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10991           | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 118,4600       | 118,4600 |
| TOTAL Material: |                                |         |      |              |                | 118,4600 |

| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 16,4083        | 32,8200 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,3076        | 40,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | 73,4400 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 191,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 147,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 44,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 191,90 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 34,75  |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

### 3.17.1.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

| Material        |                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10992           | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 162,4700       | 162,4700 |
| TOTAL Material: |                                |         |      |              |                | 162,4700 |

| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 16,4083        | 32,8200 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,3076        | 40,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | 73,4400 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 235,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 191,84 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 44,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 235,91 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 42,72  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 3.17.1.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        |                                                                                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 104,5700       | 104,5700 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |         |      |              |                | 104,5700 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 104,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,57 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



5812

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,57 |
| VALOR BDI (18.11%): | 18,94  |
| QUANTIDADE:         | 4,00   |

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

| Material                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 3,0700         | 3,0700 |
| TOTAL Material:                     |         |      |              |                | 3,0700 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000   | 16,4083        | 2,7897 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000   | 20,3076        | 3,4527 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | 6,2424 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,57  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,31  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,69  |
| QUANTIDADE:              | 28,00 |

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

| Material                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 4,7900         | 4,7900 |
| TOTAL Material:                   |         |      |              |                | 4,7900 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 16,4083        | 3,2820 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 20,3076        | 4,0620 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | 7,3440 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,73  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,13 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,20  |
| QUANTIDADE:              | 18,00 |

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

| Material                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 6,3900         | 6,3900 |
| TOTAL Material:                       |         |      |              |                | 6,3900 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5813

f

| Mão de Obra              |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 16,4083        | 4,9230  |
| I2312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 20,3076        | 6,0930  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |      |              |                | 11,0160 |
| VALOR:                   |                         |         |      |              |                | 17,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |              |                | 10,80   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |                         |         |      |              |                | 6,61    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |              |                | 17,41   |
| VALOR BDI (18.11%):      |                         |         |      |              |                | 3,15    |
| QUANTIDADE:              |                         |         |      |              |                | 18,00   |

### 3.17.2.4. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

| Material                 |                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1064                    | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | SEINFRA | M    | 1,05000000   | 11,0200        | 11,5710 |
| TOTAL Material:          |                              |         |      |              |                | 11,5710 |
| Mão de Obra              |                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 16,4083        | 6,5640  |
| I2312                    | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 20,3076        | 8,1240  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                              |         |      |              |                | 14,6880 |
| VALOR:                   |                              |         |      |              |                | 26,26   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                              |         |      |              |                | 17,45   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |                              |         |      |              |                | 8,81    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                              |         |      |              |                | 26,26   |
| VALOR BDI (18.11%):      |                              |         |      |              |                | 4,76    |
| QUANTIDADE:              |                              |         |      |              |                | 82,00   |

### 3.17.2.5. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

| Material                 |                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1063                    | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,05000000   | 13,9600        | 14,6580 |
| TOTAL Material:          |                                  |         |      |              |                | 14,6580 |
| Mão de Obra              |                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 16,4083        | 8,2050  |
| I2312                    | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,3076        | 10,1550 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                  |         |      |              |                | 18,3600 |
| VALOR:                   |                                  |         |      |              |                | 33,02   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |         |      |              |                | 22,00   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |                                  |         |      |              |                | 11,02   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |         |      |              |                | 33,02   |
| VALOR BDI (18.11%):      |                                  |         |      |              |                | 5,98    |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5819

4

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 13,00 |
|-------------|-------|

### 3.17.2.6. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1062           | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,05000000     | 16,5900 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 17,4195 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,4083 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 22,0320 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 39,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,23 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,45 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 7,14  |
| QUANTIDADE:              | 30,00 |

### 3.17.2.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,1300 |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | 8,1300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,4083 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 11,0160 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,54 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,15 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,47  |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 3.17.2.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,1300 |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | 8,1300 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,4083 |
|             |                         |         |             |                | 4,9230  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (SESENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5815

|                          |             |         |   |            |         |         |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12312                    | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3076 | 6,0930  |
| TOTAL Mão de Obra:       |             |         |   |            |         | 11,0160 |
| VALOR:                   |             |         |   |            |         | 19,15   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |             |         |   |            |         | 12,54   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |             |         |   |            |         | 6,61    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |             |         |   |            |         | 19,15   |
| VALOR BDI (18.11%):      |             |         |   |            |         | 3,47    |
| QUANTIDADE:              |             |         |   |            |         | 5,00    |

### 3.17.2.9. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | Fonte                                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,1300 |
| TOTAL Material: |                                               |         |              |                | 8,1300 |

| Mão de Obra              | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,4083 |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |              |                | 11,0160 |
| VALOR:                   |                         |         |              |                | 19,15   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 12,54   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |                         |         |              |                | 6,61    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 19,15   |
| VALOR BDI (18.11%):      |                         |         |              |                | 3,47    |
| QUANTIDADE:              |                         |         |              |                | 4,00    |

### 3.17.2.10. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material        | Fonte                                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,1300 |
| TOTAL Material: |                                               |         |              |                | 8,1300 |

| Mão de Obra              | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,4083 |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |              |                | 11,0160 |
| VALOR:                   |                         |         |              |                | 19,15   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 12,54   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |                         |         |              |                | 6,61    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 19,15   |
| VALOR BDI (18.11%):      |                         |         |              |                | 3,47    |
| QUANTIDADE:              |                         |         |              |                | 1,00    |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5816

4

### 3.17.2.11. I9548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9548           | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3400         | 2,3400 |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | 2,3400 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 2,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,34  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,34  |
| VALOR BDI (18.11%): | 0,42  |
| QUANTIDADE:         | 50,00 |

### 3.17.2.12. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

| Material        |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9547           | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,6100         | 2,6100 |
| TOTAL Material: |                                              |         |      |             |                | 2,6100 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 2,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,61 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,61 |
| VALOR BDI (18.11%): | 0,47 |
| QUANTIDADE:         | 4,00 |

### 7.2.13. I9549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9549           | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4600         | 0,4600 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 0,4600 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR BDI (18.11%): | 0,08 |
| QUANTIDADE:         | 4,00 |

### 3.17.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0134    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,3800         | 0,3800 |
| I0293    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,5100         | 0,5100 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5817

P

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 0,8900 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 16,4083        | 0,1641 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 20,3076        | 0,2031 |

TOTAL Mão de Obra: 0,3672

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 1,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,04  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 0,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,26  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 0,23  |
| QUANTIDADE:              | 15,00 |

### 3.17.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

| Material |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0128    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,5000         | 0,5000 |
| I0287    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,5800         | 0,5800 |

TOTAL Material: 1,0800

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 16,4083        | 0,1641 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 20,3076        | 0,2031 |

TOTAL Mão de Obra: 0,3672

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 1,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,45 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 0,26 |
| QUANTIDADE:              | 2,00 |

### 3.17.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

| Material |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,7900         | 0,7900 |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,9300         | 0,9300 |

TOTAL Material: 1,7200

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 16,4083        | 0,6564 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 20,3076        | 0,8124 |

TOTAL Mão de Obra: 1,4688

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 3,19 |
|--------|------|

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5818

P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,31 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,19 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 0,58 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

### 7.2.17. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

| Material        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6778           | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,9700        | 46,9700 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 46,9700 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,4083        | 3,2820 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,8576        | 3,9720 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 7,2540 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 54,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,91 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,22 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 9,82  |
| QUANTIDADE:              | 15,00 |

### 3.17.2.18. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

| Material        |                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6779           | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 59,0900        | 59,0900 |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | 59,0900 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,4083        | 3,2820 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,8576        | 3,9720 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 7,2540 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 66,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,03 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 66,34 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 12,01 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 3.17.2.19. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

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

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5819

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                                            |         |    |            |         |         |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 18254           | LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,0100 | 77,0100 |
| TOTAL Material: |                                            |         |    |            |         | 77,0100 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,4083        | 4,9230  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 19,8576        | 5,9580  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 10,8810 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 87,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 81,42 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 87,89 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 15,92 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 3.17.2.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5400         | 1,5400 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 1,5400 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,4083        | 2,4615 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,3076        | 3,0465 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 5,5080 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,74  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,05  |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,28  |
| QUANTIDADE:              | 16,00 |

### 3.17.2.21. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16433           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,0500         | 3,0500 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | 3,0500 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,4083        | 2,4615 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,3076        | 3,0465 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 5,5080 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 8,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,25 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5820

+

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,31 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,56 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,55 |
| QUANTIDADE:              | 7,00 |

### 3.17.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

| Material        |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,6300         | 1,6626 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | 1,6626 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,4083        | 1,8051 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,3076        | 2,2341 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,0392 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 5,70   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,28   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,70   |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,03   |
| QUANTIDADE:              | 190,00 |

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

| Material        |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0374           | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,3400         | 2,3868 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | 2,3868 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,4083        | 1,9692 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,3076        | 2,4372 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,4064 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 6,79   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,15   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,64   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,79   |
| VALOR BDI (18.11%):      | 1,23   |
| QUANTIDADE:              | 820,00 |

### 3.17.3.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0365    | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 10,3600        | 10,5672 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5821

P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 10,5672 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,4083        | 2,6256 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,3076        | 3,2496 |

TOTAL Mão de Obra: 5,8752

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,92 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,44 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,98  |
| QUANTIDADE:              | 14,00 |

### 3.17.3.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0339    | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 22,1100        | 22,5522 |

TOTAL Material: 22,5522

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,4083        | 3,4461 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,3076        | 4,2651 |

TOTAL Mão de Obra: 7,7112

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,64 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,26 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 5,48  |
| QUANTIDADE:              | 41,00 |

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

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2119    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,3900         | 7,3900 |

TOTAL Material: 7,3900

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,4083        | 3,4461 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,3076        | 4,2651 |

TOTAL Mão de Obra: 7,7112

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,63  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5822

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,10 |
| VALOR BDI (18.11%): | 2,73  |
| QUANTIDADE:         | 4,00  |

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

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107           | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,3900         | 7,3900 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 7,3900 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,4083        | 4,7589  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,3076        | 5,8899  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 10,6488 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,39  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,04 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 3,27  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,6700         | 6,6700 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 6,6700 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,4083        | 3,4461 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,3076        | 4,2651 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 7,7112 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,75  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,38 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 2,60  |
| QUANTIDADE:              | 7,00  |

### 3.17.4.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1361           | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,1800        | 36,1800 |
| TOTAL Material: |                                            |         |      |             |                | 36,1800 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA** 60 (SESSENTA) DIAS

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5823

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 16,4083 |
| I2312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |              |                | 28,5150 |
| VALOR:                   |                         |         |              |                | 64,70   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 47,66   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                         |         |              |                | 17,04   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |              |                | 64,70   |
| VALOR BDI (18,11%):      |                         |         |              |                | 11,72   |
| QUANTIDADE:              |                         |         |              |                | 1,00    |

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

| Material                 | Fonte                                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I1363                    | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 44,5300 |
| TOTAL Material:          |                                                   |         |              |                | 44,5300 |
| Mão de Obra              | Fonte                                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H            | 1,10000000     | 16,4083 |
| I2312                    | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H            | 1,10000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                                   |         |              |                | 40,3920 |
| VALOR:                   |                                                   |         |              |                | 84,92   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                   |         |              |                | 60,68   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                                                   |         |              |                | 24,24   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                   |         |              |                | 84,92   |
| VALOR BDI (18,11%):      |                                                   |         |              |                | 15,38   |
| QUANTIDADE:              |                                                   |         |              |                | 6,00    |

### 3.17.4.6. C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

| Material                 | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I1473                    | LÂMPADA MISTA DE 500W                                | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 45,3100 |
| I1378                    | LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 47,8000 |
| TOTAL Material:          |                                                      |         |              |                | 93,1100 |
| Mão de Obra              | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                              | SEINFRA | H            | 0,80000000     | 16,4083 |
| I2312                    | ELETRICISTA                                          | SEINFRA | H            | 0,80000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                                      |         |              |                | 29,3760 |
| VALOR:                   |                                                      |         |              |                | 122,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                      |         |              |                | 104,86  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                                                      |         |              |                | 17,63   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                      |         |              |                | 122,49  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA – PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** QUADRA COM VESTIÁRIO 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



5824

P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (18.11%): | 22,18 |
| QUANTIDADE:         | 20,00 |

### 3.18.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000      | 16,0000        | 48,0000  |
| I0421    | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 45,3300        | 45,3300  |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,2700         | 2,2700   |
| I1244    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 57,0700        | 57,0700  |
|          |                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | 152,6700 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000         | 16,4083        | 57,4350 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 20,3076        | 30,4650 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 87,9000 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 240,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 187,54 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 53,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 240,57 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 43,57  |
| QUANTIDADE:              | 7,00   |

### 3.18.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

| Material |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I9160    | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 338,0300       | 338,0300 |
|          |                                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 338,0300 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 16,4083        | 8,2050  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,3076        | 10,1550 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 18,3600 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 356,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 345,37 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 356,39 |
| VALOR BDI (18.11%):      | 64,54  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 3.18.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|