

OBRA: 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

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: 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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 20,66  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,04  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 14,18  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,48   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,13   |
| VALOR COM BDI:           | 24,79  |
| QUANTIDADE:              | 445,04 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,84          | 1,42  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,83          | 3,54  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 5,10  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 14,18 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 14,18 |
| VALOR MATERIAL:          | 5,10  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,86  |
| VALOR COM BDI:           | 23,14 |
| QUANTIDADE:              | 84,33 |

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

| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,33           | 0,43  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 24,10          | 6,03  |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 6,46  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,61 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 23,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,79 |

**OBRA:** 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

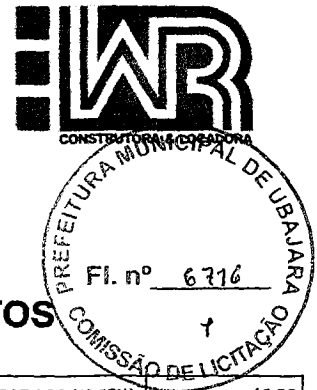
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 16,61  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,46   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,61   |
| VALOR COM BDI:           | 27,68  |
| QUANTIDADE:              | 483,80 |

### 3.11.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 16,07          | 0,48  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 0,48  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 29,16 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 29,64  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,68  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 29,16  |
| VALOR MATERIAL:          | 0,48   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,93   |
| VALOR COM BDI:           | 35,57  |
| QUANTIDADE:              | 275,60 |

### 3.11.6. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1346 LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 1,66           | 0,42  |
| I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI                    | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 51,97          | 5,20  |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,01000000  | 39,12          | 0,39  |
| I2158 TRINCHA 2'                                | SEINFRA | UN   | 0,08000000  | 3,74           | 0,30  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 6,31  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 16,77          | 1,68  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,77          | 4,15  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 5,83  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,60  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,54  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,83  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR MATERIAL:     | 6,31   |
| VALOR BDI (20.00%): | 2,43   |
| VALOR COM BDI:      | 14,57  |
| QUANTIDADE:         | 366,82 |

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

| Material                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03300000   | 16,85          | 0,56  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17600000   | 24,49          | 4,31  |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000   | 1,66           | 0,46  |
| TOTAL Material:         |         |      |              |                | 5,33  |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000   | 16,77          | 1,17  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000   | 20,77          | 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |              |                | 3,87  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 9,20   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,95   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,35   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,87   |
| VALOR MATERIAL:          | 5,33   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,84   |
| VALOR COM BDI:           | 11,04  |
| QUANTIDADE:              | 567,82 |

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

| Material                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03300000   | 16,85          | 0,56  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17600000   | 24,49          | 4,31  |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000   | 1,66           | 0,46  |
| TOTAL Material:         |         |      |              |                | 5,33  |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000   | 16,77          | 1,17  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000   | 20,77          | 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |              |                | 3,87  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,87 |
| VALOR MATERIAL:          | 5,33 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

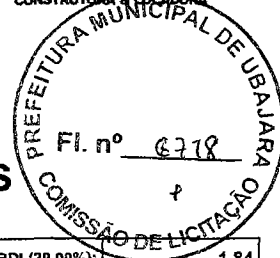
**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (20.00%): | 1,84     |
| VALOR COM BDI:      | 11,04    |
| QUANTIDADE:         | 1.030,40 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00040000  | 44,26          | 0,02  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | 38,44          | 0,01  |
| 12199 TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 2,11           | 2,13  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 2,16  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,77          | 1,51  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,32          | 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 5,50  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,42  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 2,16  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,10  |
| VALOR COM BDI:           | 6,60  |
| QUANTIDADE:              | 12,00 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | 44,26          | 0,02  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | 38,44          | 0,01  |
| 12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 2,93           | 2,96  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 2,99  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,77          | 2,01  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,32          | 2,44  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 4,45  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 4,45 |
| VALOR MATERIAL:          | 2,99 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,49 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 8,93  |
| QUANTIDADE:    | 42,00 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00070000  | 44,26          | 0,03  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 38,44          | 0,01  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,58           | 6,65  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 6,69  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77          | 2,18  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,32          | 2,64  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 4,82  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,53  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,92  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 4,82  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,69  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,30  |
| VALOR COM BDI:           | 13,81 |
| QUANTIDADE:              | 28,00 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | 44,26          | 0,04  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 38,44          | 0,01  |
| 12202 TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 9,58           | 9,68  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 9,73  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,32          | 4,06  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 7,41  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,41  |
| VALOR MATERIAL:          | 9,73  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,43  |
| VALOR COM BDI:           | 20,57 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 30,00 |
|-------------|-------|

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

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00120000  | 44,26          | 0,05  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00050000  | 38,44          | 0,02  |
| I2203           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 10,97          | 11,08 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 11,15 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,77          | 4,02  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,32          | 4,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 8,90  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,38  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 8,90  |
| VALOR MATERIAL:          | 11,15 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,01  |
| VALOR COM BDI:           | 24,06 |
| QUANTIDADE:              | 36,00 |

### 3.12.1.6. C1526 - JOELHO 90 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  | 44,26          | 0,11  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 0,40000000  | 0,27           | 0,11  |
| I1303           | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,63           | 2,63  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 38,44          | 0,15  |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 3,00  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,32          | 4,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 7,41  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,41  |
| VALOR MATERIAL:          | 3,00  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,08  |
| VALOR COM BDI:           | 12,49 |

**OBRA:** 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

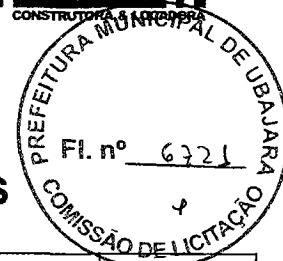
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 15,00 |
|-------------|-------|

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

| Material |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | SEINFRA | KG   | 0,00350000      | 44,26          | 0,15  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                 | SEINFRA | M    | 0,50000000      | 0,27           | 0,14  |
| I1304    | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 8,06           | 8,06  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | SEINFRA | L    | 0,00550000      | 38,44          | 0,21  |
|          |                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | 8,56  |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 16,77          | 3,35  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 20,32          | 4,06  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,41  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,41  |
| VALOR MATERIAL:          | 8,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,19  |
| VALOR COM BDI:           | 19,16 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 3.1.8. 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      | 0,27           | 0,43  |
| I1291    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 11,39          | 11,39 |
|          |                               |         |      | TOTAL Material: |                | 11,82 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000         | 16,77          | 5,70  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000         | 20,32          | 6,91  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,61 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,62  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 12,61 |
| VALOR MATERIAL:          | 11,82 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,89  |
| VALOR COM BDI:           | 23,32 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

**OBRA:** 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

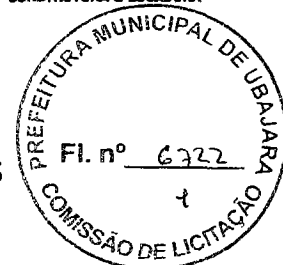
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

### 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  | 0,27           | 0,34  |
| I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,64          | 10,64 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 10,98 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,77          | 5,70  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,32          | 6,91  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 12,61 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,62  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 12,61 |
| VALOR MATERIAL:          | 10,98 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,72  |
| VALOR COM BDI:           | 26,31 |
| 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  | 44,26          | 0,27  |
| I1311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,10           | 3,10  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEINFRA | L    | 0,00950000  | 38,44          | 0,37  |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | 3,74  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 16,77          | 3,02  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,32          | 3,66  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 6,68  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 10,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,39  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

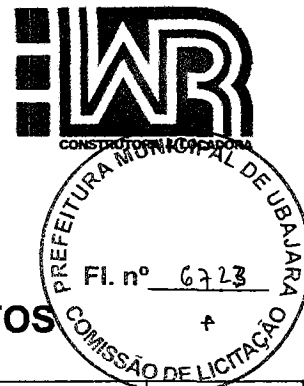
**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,03  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 6,68  |
| VALOR MATERIAL:          | 3,74  |
| VALOR BDI (20,00%):      | 2,08  |
| VALOR COM BDI:           | 12,50 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

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

| Material        | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                  | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                  | SEINFRA | M           | 0,31000000     | 0,27  |
| I1308           | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,76  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                                  |         |             |                | 2,10  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 7,41  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,02  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,48  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,41  |
| VALOR MATERIAL:          | 2,10  |
| VALOR BDI (20,00%):      | 1,90  |
| VALOR COM BDI:           | 11,41 |
| QUANTIDADE:              | 16,00 |

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

| Material        | FORTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | SEINFRA | KG          | 0,00700000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                   | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 38,44 |
| I1944           | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,49  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |             |                | 9,33  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 7,41  |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,41  |
| VALOR MATERIAL:          | 9,33  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,35  |
| VALOR COM BDI:           | 20,09 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 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     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,27  |
| I1449           | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,28  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                        |         |             |                | 1,65  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,57  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,57 |
| VALOR MATERIAL:          | 1,65 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,44 |
| VALOR COM BDI:           | 6,66 |
| 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     | 44,26 |
| I1412           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,52  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 2,25  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,34  |

**OBRA:** 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

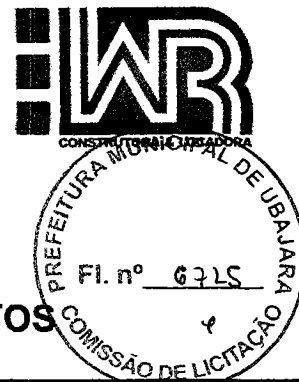
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34 |
| VALOR MATERIAL:          | 2,25 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,12 |
| VALOR COM BDI:           | 6,71 |
| 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     | 44,26 |
| I1427           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,53  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO    | SEINFRA | L           | 0,01250000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | 7,77  |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,19  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 7,77  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,59  |
| VALOR COM BDI:           | 15,55 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

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

| Material        | Fonte                            | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1418           | LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,86 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 14,86 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 12,98 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,84  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 12,98 |
| VALOR MATERIAL:     | 14,86 |
| VALOR BDI (20.00%): | 5,57  |
| VALOR COM BDI:      | 33,41 |
| QUANTIDADE:         | 2,00  |

### 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  | 5,99           | 5,99  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M    | 1,42000000  | 0,27           | 0,38  |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 6,37  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,77          | 2,35  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,32          | 2,84  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 5,19  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,37  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,31  |
| VALOR COM BDI:           | 13,87 |
| 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  | 4,27           | 4,27  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                            | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 0,27           | 0,28  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 4,55  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,77          | 2,35  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,32          | 2,84  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 5,19  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19 |
| VALOR MATERIAL:          | 4,55 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,95 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 11,69 |
| QUANTIDADE:    | 4,00  |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00300000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M           | 0,35000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L           | 0,00600000     | 38,44 |
| I2229           | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,86  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 6,31  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,65  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,62  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,31  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,93  |
| VALOR COM BDI:           | 11,56 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01500000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M           | 0,83000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L           | 0,02200000     | 38,44 |
| I2233           | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 24,33 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 26,06 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,19  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 26,06 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.00%): | 6,25  |
| VALOR COM BDI:      | 37,50 |
| QUANTIDADE:         | 2,00  |

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,27           | 0,25  |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,58          | 22,58 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 22,83 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,77          | 9,06  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,32          | 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 20,03 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 42,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,10 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 20,03 |
| VALOR MATERIAL:          | 22,83 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,57  |
| VALOR COM BDI:           | 51,43 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,88000000  | 0,27           | 0,51  |
| 11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 61,32          | 61,32 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 61,83 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 16,77          | 14,25 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 20,32          | 17,27 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 31,52 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 93,35  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 74,32  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,03  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 31,52  |
| VALOR MATERIAL:          | 61,83  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 18,67  |
| VALOR COM BDI:           | 112,02 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 1,88000000  | 0,27           | 0,51  |
| I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 98,07          | 98,07 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 98,58 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 16,77          | 15,93 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 20,32          | 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 35,23 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 133,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 112,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,28  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 35,23  |
| VALOR MATERIAL:          | 98,58  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 26,76  |
| VALOR COM BDI:           | 160,57 |
| 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  | 0,27           | 0,41  |
| I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 93,76          | 93,76 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 94,17 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 16,77          | 15,93 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 20,32          | 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 35,23 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 129,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 108,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,28  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 35,23  |
| VALOR MATERIAL:     | 94,17  |
| VALOR BDI (20.00%): | 25,88  |
| VALOR COM BDI:      | 155,28 |
| QUANTIDADE:         | 2,00   |

### 3.12.2.5. 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  | 0,27           | 0,32  |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 67,44          | 67,44 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 67,76 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,77          | 10,23 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 20,32          | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,63 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 90,39  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 75,72  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,67  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 22,63  |
| VALOR MATERIAL:          | 67,76  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 18,08  |
| VALOR COM BDI:           | 106,47 |
| 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  | 0,27           | 0,25  |
| I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 55,09          | 55,09 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 55,34 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,77          | 10,23 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 20,32          | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,63 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 77,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 54,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 22,63 |
| VALOR MATERIAL:          | 55,34 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 15,59 |

**OBRA:** 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

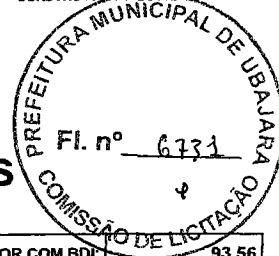
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 93,56 |
| QUANTIDADE:    | 2,00  |

### 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  | 0,27           | 0,25  |
| I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,96          | 51,96 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 52,21 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,77          | 10,23 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 20,32          | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,63 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 74,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 51,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,67 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 22,63 |
| VALOR MATERIAL:          | 52,21 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,97 |
| VALOR COM BDI:           | 69,51 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

### 3.12.2.8. 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  | 9,89           | 9,89  |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 44,26          | 0,11  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 0,27           | 0,22  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 38,44          | 0,15  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 10,37 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,77          | 1,51  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,32          | 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 10,37 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,74  |
| VALOR COM BDI:           | 16,45 |

**OBRA:** 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

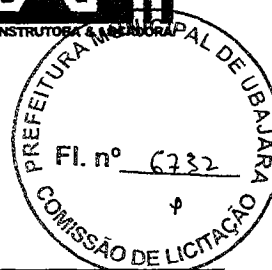
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

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

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

| Material        | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0013           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 15,12 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG           | 0,00350000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M            | 1,00000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L            | 0,00550000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |              |                | 15,75 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,09000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,09000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 15,75 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,82  |
| VALOR COM BDI:           | 22,91 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

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

| Material        | Fonte                                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0014           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 28,12 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG           | 0,00500000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M            | 1,25000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L            | 0,00700000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |              |                | 28,95 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,14000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 5,19  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 28,95 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,83  |

OBRA: 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

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

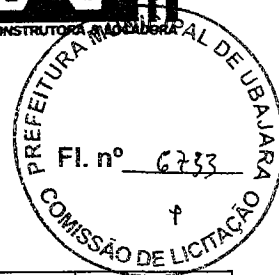
PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: 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

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 40,97 |
| QUANTIDADE:    | 4,00  |

### 3.12.2.11. 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     | 28,23 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | 44,26 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 1,57000000     | 0,27  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | 29,40 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 5,19  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 29,40 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,92  |
| VALOR COM BDI:           | 41,51 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

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

| Material        | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,34  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 0,27  |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | 5,61  |

| Mão de Obra        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | 3,05  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,66  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,85  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,81  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,05  |
| VALOR MATERIAL:          | 5,61  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,73  |
| VALOR COM BDI:           | 10,39 |
| QUANTIDADE:              | 10,00 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

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

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,89           | 9,89  |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 44,26          | 0,11  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 0,27           | 0,22  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 38,44          | 0,15  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 10,37 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,77          | 1,51  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,32          | 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 10,37 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,74  |
| VALOR COM BDI:           | 16,45 |
| QUANTIDADE:              | 3,00  |

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

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,23          | 28,23 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 44,26          | 0,33  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000  | 0,27           | 0,42  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 38,44          | 0,42  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 29,40 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 16,77          | 2,35  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,32          | 2,84  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

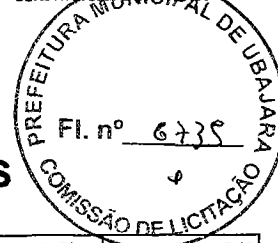
**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LICITADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 5,19  |
| VALOR:                   | 34,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,46 |
| VALOR ENCARGOS (93.85%): | 3,12  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 5,19  |
| VALOR MATERIAL:          | 29,40 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,92  |
| VALOR COM BDI:           | 41,51 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

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

| Material                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 419,73         | 419,73 |
| TOTAL Material:                                        |         |      |             |                | 419,73 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,55          | 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,89 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 430,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 423,57 |
| VALOR ENCARGOS (93.85%): | 7,05   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 10,89  |
| VALOR MATERIAL:          | 419,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 86,12  |
| VALOR COM BDI:           | 516,74 |
| 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 |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 0,27           | 0,18  |
| 12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 20,76          | 20,97 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 21,15 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,77          | 4,02  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,32          | 4,88  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 8,90  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,57 |
| VALOR ENCARGOS (93.85%): | 5,38  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 8,90  |

**OBRA:** 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

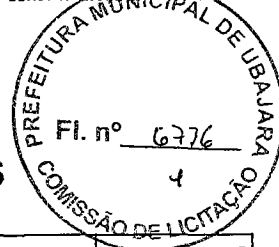
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR MATERIAL:     | 21,15 |
| VALOR BDI (20.00%): | 6,01  |
| VALOR COM BDI:      | 36,06 |
| 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  | 0,27           | 0,22  |
| I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 25,83          | 26,09 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 26,31 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,32          | 5,89  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 10,75 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,49  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 10,75 |
| VALOR MATERIAL:          | 26,31 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,41  |
| VALOR COM BDI:           | 44,47 |
| QUANTIDADE:              | 21,50 |

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

| Material                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 1,75000000  | 0,27           | 0,47  |
| I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" | SEINFRA | M    | 1,01200000  | 89,02          | 90,09 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | 90,56 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,63000000  | 16,77          | 10,57 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,63000000  | 20,32          | 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 23,37 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 113,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 90,81  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 23,37  |
| VALOR MATERIAL:          | 90,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 22,79  |
| VALOR COM BDI:           | 136,72 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 36,00 |
|-------------|-------|

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

| Material        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,02800000     | 44,26 |
| I8240           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,75  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,04300000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | 3,64  |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 11,13 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,05  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,13 |
| VALOR MATERIAL:          | 3,64  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,95  |
| VALOR COM BDI:           | 17,72 |
| QUANTIDADE:              | 7,00  |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 44,26 |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,04  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 38,44 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 11,33 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 16,69 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 16,69 |
| VALOR MATERIAL:          | 11,33 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,60  |
| VALOR COM BDI:           | 33,02 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

**OBRA:** 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

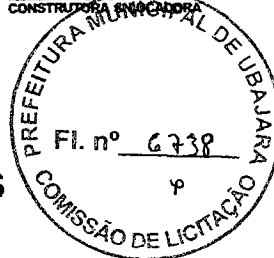
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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  | 0,27           | 0,34  |
| I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,64          | 10,64 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 10,98 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,77          | 5,70  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,32          | 6,91  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 12,61 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,62  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 12,61 |
| VALOR MATERIAL:          | 10,98 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,72  |
| VALOR COM BDI:           | 26,31 |
| 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  | 44,26          | 2,21  |
| I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,95          | 15,95 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO              | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 38,44          | 3,08  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 21,24 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,32          | 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 17,06 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 38,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,99 |

OBRA: 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

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: 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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 17,06 |
| VALOR MATERIAL:          | 21,24 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,66  |
| VALOR COM BDI:           | 45,96 |
| 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 |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 44,26          | 2,54  |
| 11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,81          | 11,81 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 38,44          | 3,50  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 17,85 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,32          | 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 17,06 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 17,06 |
| VALOR MATERIAL:          | 17,85 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,98  |
| VALOR COM BDI:           | 41,59 |
| 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 |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 2,93           | 5,86  |
| 11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,95          | 15,95 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,04600000  | 40,51          | 1,86  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 23,67 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,32          | 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 17,06 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,31 |

OBRA: 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

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 17,06 |
| VALOR MATERIAL:     | 23,67 |
| VALOR BDI (20.00%): | 8,15  |
| VALOR COM BDI:      | 48,88 |
| 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  | 0,27           | 0,93   |
| I1299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 105,45         | 105,45 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 106,38 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,77          | 9,06  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,32          | 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 20,03 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 126,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 114,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,10  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 20,03  |
| VALOR MATERIAL:          | 106,38 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 25,28  |
| VALOR COM BDI:           | 151,66 |
| 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  | 0,27           | 0,34  |
| I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,64          | 10,64 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 10,98 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 16,77          | 5,70  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,32          | 6,91  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 12,61 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,62  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 12,61 |
| VALOR MATERIAL:          | 10,98 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,72  |

**OBRA:** 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 01.006/2023-CP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA ALICADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 28,31 |
| QUANTIDADE:    | 16,00 |

### 3.13.2.1. C3566 - 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  | 29,40          | 29,40 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 29,40 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,32          | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 18,55 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 47,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,55 |
| VALOR MATERIAL:          | 29,40 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,59  |
| VALOR COM BDI:           | 57,54 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 8,12           | 42,79 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 9,85           | 0,89  |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 66,16          | 2,18  |
| I0280 BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 74,67          | 2,99  |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 29,73          | 11,89 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000 | 0,55           | 8,91  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 9,81           | 1,18  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 70,83 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,77          | 40,58  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,77          | 9,55   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,77          | 50,26  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23   |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 126,77 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

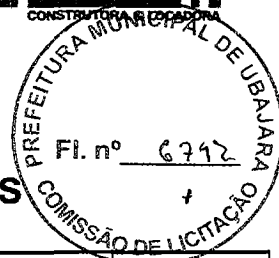
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 197,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 119,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 77,61  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 126,77 |
| VALOR MATERIAL:          | 70,83  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 39,52  |
| VALOR COM BDI:           | 237,12 |
| QUANTIDADE:              | 0,72   |

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,94           | 8,94  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 8,94  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,77          | 16,43 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 20,32          | 19,91 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 36,34 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 36,34 |
| VALOR MATERIAL:          | 8,94  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,06  |
| VALOR COM BDI:           | 54,34 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03100000  | 44,26          | 1,37  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,04800000  | 38,44          | 1,85  |
| I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,99           | 4,99  |
| TOTAL Material:                                                   |         |      |             |                | 8,21  |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,77          | 1,51  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,32          | 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 3,34  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,52  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,02  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 3,34  |
| VALOR MATERIAL:     | 8,21  |
| VALOR BDI (20.00%): | 2,31  |
| VALOR COM BDI:      | 13,86 |
| QUANTIDADE:         | 8,00  |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,27           | 0,08   |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,43         | 126,43 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 126,51 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,32          | 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 29,98 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 156,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 138,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,19  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 29,98  |
| VALOR MATERIAL:          | 126,51 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 31,30  |
| VALOR COM BDI:           | 187,79 |
| 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 |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,27           | 0,32  |
| 12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 83,07          | 83,07 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 83,39 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,77          | 9,06  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,32          | 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 20,03 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 103,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 91,32  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,10  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 20,03  |
| VALOR MATERIAL:          | 83,39  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 20,68  |

**OBRA:** 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 01.006/2023-CP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 124,10 |
| QUANTIDADE:    | 8,00   |

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

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280 BRITA                                        | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 74,67          | 111,41 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 33,65          | 100,95 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,62          | 26,55  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 238,91 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,10 |

| 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 | 59,48          | 597,77   |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 104,08         | 1.344,71 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 13,91          | 582,27   |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 370,28         | 107,38   |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 390,13         | 233,30   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                     | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | 41,21          | 586,83   |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 65,85          | 121,16   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | 22,22          | 244,42   |
| TOTAL Serviço:                                                                                             |         |      |             |                | 3.817,84 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 4.087,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.634,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.453,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 2.309,51 |
| VALOR MATERIAL:          | 1.118,71 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 817,57   |
| VALOR COM BDI:           | 4.905,42 |
| 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  | 12,49          | 49,96  |
| I7546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 226,52         | 56,63  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 106,59 |

| Serviço                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 403,08         | 24,18 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                |                                                             |         |    |            |        |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------|-------|
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 41,21  | 4,12  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 115,09 | 46,04 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |         |    |            |        | 74,34 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 180,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 161,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,13  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 30,79  |
| VALOR MATERIAL:          | 150,14 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 36,19  |
| VALOR COM BDI:           | 217,12 |
| QUANTIDADE:              | 76,40  |

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

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8200           | GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 493,97         | 493,97 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 493,97 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,55          | 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 3,11  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 497,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 495,07 |
| VALOR ENCARGOS (22.95%): | 2,01   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 3,11   |
| VALOR MATERIAL:          | 493,97 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 99,42  |
| VALOR COM BDI:           | 596,50 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

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

| Material        |       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0280           | BRITA | SEINFRA | M3   | 1,20000000  | 74,67          | 89,60 |
| TOTAL Material: |       |         |      |             |                | 89,60 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,55          | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 38,88 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 128,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 103,32 |
| VALOR ENCARGOS (22.95%): | 25,16  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 38,88  |
| VALOR MATERIAL:     | 89,60  |
| VALOR BDI (20.00%): | 25,70  |
| VALOR COM BDI:      | 154,18 |
| QUANTIDADE:         | 1,87   |

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

| Material                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 388,07         | 388,07 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 205,31         | 205,31 |
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,36          | 17,36  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,27           | 0,15   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,35           | 14,70  |
| I1925 TAMPa PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,37          | 28,37  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |      |             |                | 653,96 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,32          | 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 74,18 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 728,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 622,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,80  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 74,18  |
| VALOR MATERIAL:          | 653,96 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 145,63 |
| VALOR COM BDI:           | 873,77 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

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

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 44,26          | 0,53   |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,00500000  | 38,44          | 0,19   |
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")       | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 10,97          | 6,58   |
| I2268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 114,03         | 114,03 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 121,33 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,77          | 16,77 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,32          | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 37,09 |

**OBRA:** 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

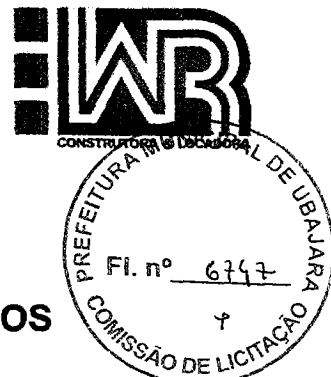
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 158,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 136,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,40  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 37,09  |
| VALOR MATERIAL:          | 121,33 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 31,68  |
| VALOR COM BDI:           | 190,10 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

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

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 91,85          | 91,85  |
| I1091 ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,36          | 17,36  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | 0,27           | 0,23   |
| I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,43         | 126,43 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 75,79          | 75,79  |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,69          | 14,69  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 326,35 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,77          | 25,16 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,32          | 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 55,64 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 381,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 349,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,61  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 55,64  |
| VALOR MATERIAL:          | 326,35 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 76,40  |
| VALOR COM BDI:           | 456,39 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

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

| Material                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,36          | 34,72  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,27           | 0,30   |
| I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 215,39         | 215,39 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,35           | 14,70  |
| I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,43         | 126,43 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 75,79          | 75,79  |

OBRA: 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

PRAZO DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE EXECUÇÃO: 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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 467,33 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000   | 16,77          | 55,34  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000   | 20,32          | 67,06  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 122,40 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 589,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 515,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,94  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 122,40 |
| VALOR MATERIAL:          | 467,33 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 117,95 |
| VALOR COM BDI:           | 707,65 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

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

| Material                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 49,93          | 49,93 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000   | 0,27           | 0,08  |
| TOTAL Material:                   |         |      |              |                | 50,01 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 16,77          | 8,39  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,32          | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 18,55 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 68,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,55 |
| VALOR MATERIAL:          | 50,01 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 13,71 |
| VALOR COM BDI:           | 62,27 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

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

| Material                                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000   | 0,27           | 0,08  |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 32,19          | 32,19 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 32,27 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000   | 16,77          | 10,90 |

**OBRA:** 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 01.006/2023-CP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA W. L. R.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. nº 6749

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |           |         |   |            |       |       |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12320                    | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,32 | 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |   |            |       | 24,11 |
| VALOR:                   |           |         |   |            |       | 56,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |           |         |   |            |       | 41,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |   |            |       | 14,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |           |         |   |            |       | 24,11 |
| VALOR MATERIAL:          |           |         |   |            |       | 32,27 |
| VALOR BDI (20.00%):      |           |         |   |            |       | 11,28 |
| VALOR COM BDI:           |           |         |   |            |       | 67,66 |
| 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      | 0,27           | 0,08  |
| I9100    | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 74,88          | 74,88 |
|          |                                                                                           |         |      | TOTAL Material: |                | 74,96 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,77                    | 10,90  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,32                    | 13,21  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:       | 24,11  |
|             |                       |         |      |             | VALOR:                   | 99,07  |
|             |                       |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 84,50  |
|             |                       |         |      |             | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,57  |
|             |                       |         |      |             | VALOR MÃO DE OBRA:       | 24,11  |
|             |                       |         |      |             | VALOR MATERIAL:          | 74,96  |
|             |                       |         |      |             | VALOR BDI (20.00%):      | 19,81  |
|             |                       |         |      |             | VALOR COM BDI:           | 116,66 |
|             |                       |         |      |             | QUANTIDADE:              | 2,00   |

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

| Material |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I6167    | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 81,72          | 81,72 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000      | 0,27           | 0,08  |
|          |                                       |         |      | TOTAL Material: |                | 81,80 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 16,77          | 8,39  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,32          | 10,16 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 18,55 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 100,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 89,14  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,21  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,55  |
| VALOR MATERIAL:          | 81,80  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 20,07  |
| VALOR COM BDI:           | 120,42 |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

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

| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,10          | 20,10 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 20,10 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,39 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,23 |
| VALOR ENCARGOS (82.85%): | 6,26  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 10,39 |
| VALOR MATERIAL:          | 20,10 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,10  |
| VALOR COM BDI:           | 36,59 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

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

| Material                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,51          | 41,51 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | 41,51 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,39 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 51,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,64 |
| VALOR ENCARGOS (82.85%): | 6,26  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 10,39 |
| VALOR MATERIAL:          | 41,51 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 10,38 |
| VALOR COM BDI:           | 62,28 |

**OBRA:** 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

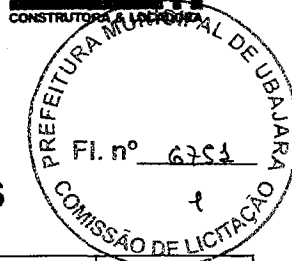
**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 4,00 |
|-------------|------|

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

| Material                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 66,16          | 0,07  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 0,55           | 0,25  |
| 11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 25,93          | 25,93 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 26,25 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10152 AZULEJISTA   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 36,32 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 62,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 36,32 |
| VALOR MATERIAL:          | 26,25 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 12,51 |
| VALOR COM BDI:           | 75,08 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 3.15.12. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 319,85         | 319,85 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 319,85 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 319,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 319,85 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00   |
| VALOR MATERIAL:     | 319,85 |
| VALOR BDI (20.00%): | 63,97  |
| VALOR COM BDI:      | 383,82 |
| QUANTIDADE:         | 6,00   |

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

| Material                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 588,36         | 588,36 |
| TOTAL Material:                                              |         |      |             |                | 588,36 |

OBRA: 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 01.006/2023-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 16,77          | 4,19  |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 20,77          | 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 9,38  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 597,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 592,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,71   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 9,38   |
| VALOR MATERIAL:          | 588,36 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 119,55 |
| VALOR COM BDI:           | 717,29 |
| 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  |
|-----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 628,89         | 628,89 |
| 11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 0,71           | 1,42   |
| TOTAL Material:                         |         |      |              |                | 630,31 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 16,77          | 6,71  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 20,32          | 8,13  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 14,84 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 645,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 636,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 14,84  |
| VALOR MATERIAL:          | 630,31 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 129,03 |
| VALOR COM BDI:           | 774,16 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

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

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 234,93         | 234,93 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | 234,93 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,77          | 10,39 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 15,55          | 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 18,17 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

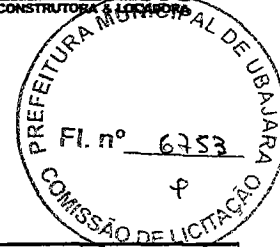
**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LOCADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 253,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 241,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,30  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,17  |
| VALOR MATERIAL:          | 234,93 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 50,62  |
| VALOR COM BDI:           | 303,72 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

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

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03500000  | 16,07          | 0,56  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 0,56  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 29,16 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 29,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 29,16 |
| VALOR MATERIAL:          | 0,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,94  |
| VALOR COM BDI:           | 35,66 |
| 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                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 113,25         | 5,95  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01500000  | 24,49          | 0,37  |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                           | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 1,78           | 0,89  |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 47,98          | 0,72  |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02500000  | 0,70           | 0,02  |
| 18628 ORQUIMOL                                           | SEINFRA | L    | 0,00500000  | 11,89          | 0,06  |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01950000  | 0,61           | 0,01  |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 107,57         | 5,65  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 13,67 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 27,42          | 0,55  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

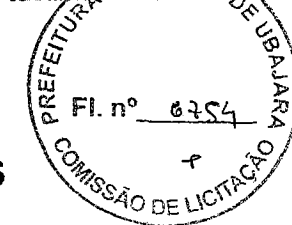
**PRazo DE EXECUÇÃO:** QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

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

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA & LOCADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |          |         |   |            |       |      |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| 12395 | PINTOR   | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |

TOTAL Mão de Obra: 4,96

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,08  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 4,96  |
| VALOR MATERIAL:          | 13,67 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,73  |
| VALOR COM BDI:           | 22,36 |
| 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                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 113,25         | 5,95  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01500000  | 24,49          | 0,37  |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                           | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 1,78           | 0,89  |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 47,98          | 0,72  |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02500000  | 0,70           | 0,02  |
| 18628 ORQUIMOL                                           | SEINFRA | L    | 0,00500000  | 11,89          | 0,06  |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01950000  | 0,61           | 0,01  |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,05250000  | 107,57         | 5,65  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 13,67 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 27,42          | 0,55  |
| 11530 MONTADOR                | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,77          | 1,04  |
| 12395 PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,77          | 1,04  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,55          | 2,33  |

TOTAL Mão de Obra: 4,96

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,08  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 4,96  |
| VALOR MATERIAL:          | 13,67 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,73  |
| VALOR COM BDI:           | 22,36 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

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

| Material                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 31,75          | 31,75  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 31,23          | 31,23  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 25,82          | 25,82  |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 86,23          | 86,23  |
| TOTAL Material:                            |         |      |              |                | 175,03 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 16,77          | 33,54 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,77          | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | 75,08 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 250,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 204,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,70  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 75,08  |
| VALOR MATERIAL:          | 175,03 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 50,02  |
| VALOR COM BDI:           | 305,13 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 31,75          | 31,75  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 31,23          | 31,23  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 25,82          | 25,82  |
| 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 105,13         | 105,13 |
| TOTAL Material:                            |         |      |              |                | 193,93 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 16,77          | 50,31  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 20,77          | 62,31  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | 112,62 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 306,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 237,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,57  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 112,62 |
| VALOR MATERIAL:          | 193,93 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 61,31  |
| VALOR COM BDI:           | 307,86 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

**OBRA:** 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

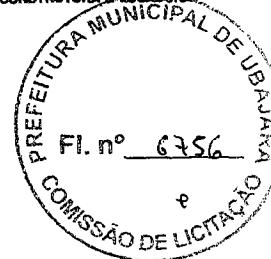
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

### 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     | 48,41 |
| TOTAL Material: |                                               |         |              |                | 48,41 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 16,77 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 37,54 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 85,95  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,10  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 37,54  |
| VALOR MATERIAL:          | 48,41  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 17,19  |
| VALOR COM BDI:           | 103,14 |
| 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     | 9,31  |
| TOTAL Material: |                         |         |              |                | 9,31  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,31  |

OBRA: 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

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: QUADRA COM VESTIARIO 06 (SEIS) MESES

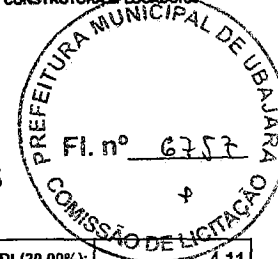
PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE MARÇO DE 2023



CONSTRUTORA E LOCADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.00%): | 4,11  |
| VALOR COM BDI:      | 24,68 |
| QUANTIDADE:         | 7,00  |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,31           | 9,31  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,31  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,31  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,11  |
| VALOR COM BDI:           | 24,68 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,31           | 9,31  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,31  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,31  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,11  |
| VALOR COM BDI:           | 24,68 |
| QUANTIDADE:              | 8,00  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

### 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     | 132,24 |
| TOTAL Material: |                                |         |              |                | 132,24 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 16,77 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 75,08 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 207,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 161,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,70  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 75,08  |
| VALOR MATERIAL:          | 132,24 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 41,46  |
| VALOR COM BDI:           | 246,76 |
| 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     | 181,37 |
| TOTAL Material: |                                |         |              |                | 181,37 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 16,77 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 2,00000000     | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 75,08 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 256,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 210,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,70  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 75,08  |
| VALOR MATERIAL:          | 181,37 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 51,29  |
| VALOR COM BDI:           | 307,74 |
| 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     | 116,73 |

OBRA: 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

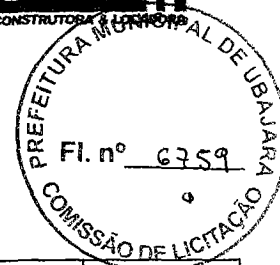
PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: 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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material:     | 116,73 |
| VALOR:              | 116,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00   |
| VALOR MATERIAL:     | 116,73 |
| VALOR BDI (20.00%): | 23,35  |
| VALOR COM BDI:      | 140,08 |
| QUANTIDADE:         | 4,00   |

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

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,43           | 3,43  |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 3,43  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,77          | 2,85  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,77          | 3,53  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 6,38  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,81  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,88  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 6,38  |
| VALOR MATERIAL:          | 3,43  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,96  |
| VALOR COM BDI:           | 11,77 |
| QUANTIDADE:              | 28,00 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 5,35           | 5,35  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 5,35  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,77          | 4,15  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 7,50  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,23  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,57  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,50  |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

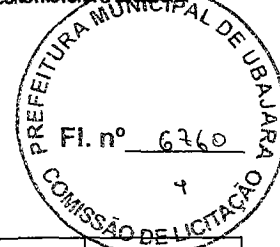
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR MATERIAL:     | 5,35  |
| VALOR BDI (20.00%): | 2,57  |
| VALOR COM BDI:      | 15,42 |
| QUANTIDADE:         | 18,00 |

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

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 7,14           | 7,14  |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 7,14  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 7,14  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,68  |
| VALOR COM BDI:           | 22,08 |
| QUANTIDADE:              | 18,00 |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | SEINFRA | M    | 1,05000000  | 12,30          | 12,92 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 12,92 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,77          | 6,71  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 15,02 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 15,02 |
| VALOR MATERIAL:          | 12,92 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,59  |
| VALOR COM BDI:           | 33,53 |
| QUANTIDADE:              | 82,00 |

OBRA: 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

PRazo DE EXECUÇÃO: ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

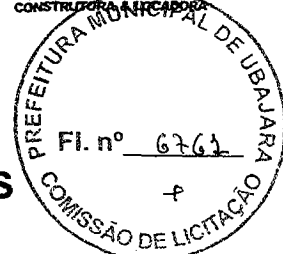
PRazo DE EXECUÇÃO: PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE EXECUÇÃO: 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

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11063 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,05000000  | 15,58          | 16,36 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 16,36 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,39  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 18,78 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 22,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,78 |
| VALOR MATERIAL:          | 16,36 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,03  |
| VALOR COM BDI:           | 42,17 |
| QUANTIDADE:              | 13,00 |

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11062 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,05000000  | 18,52          | 19,45 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 19,45 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77          | 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 22,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 28,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 22,52 |
| VALOR MATERIAL:          | 19,45 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,39  |
| VALOR COM BDI:           | 50,36 |
| QUANTIDADE:              | 30,00 |

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

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,08           | 9,08  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 9,08  |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,08  |
| VALOR BDI (20,00%):      | 4,07  |
| VALOR COM BDI:           | 24,41 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material        |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,08           | 9,08  |
| TOTAL Material: |                                              |         |      |             |                | 9,08  |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,08  |
| VALOR BDI (20,00%):      | 4,07  |
| VALOR COM BDI:           | 24,41 |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

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

| Material        |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,08           | 9,08  |
| TOTAL Material: |                                              |         |      |             |                | 9,08  |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |

**OBRA:** 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

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

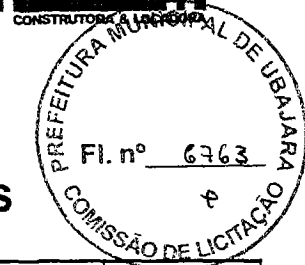
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO) MESES

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,08  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,07  |
| VALOR COM BDI:           | 24,41 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

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

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10839           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,08           | 9,08  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | 9,08  |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,26 |
| VALOR MATERIAL:          | 9,08  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,07  |
| VALOR COM BDI:           | 24,41 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 3.17.2.11. 19548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19548           | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,62           | 2,62  |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | 2,62  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 2,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,62  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00  |
| VALOR MATERIAL:     | 2,62  |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,52  |
| VALOR COM BDI:      | 3,14  |
| QUANTIDADE:         | 50,00 |

**OBRA:** 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

**PRazo DE EXECUÇÃO:** ESCOLA 5 SALAS CHAPADA 08 (OITO) MESES

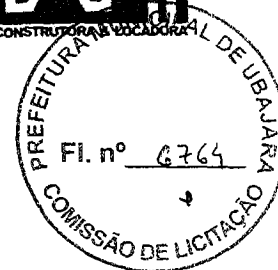
**PRazo DE EXECUÇÃO:** PRAÇA CHAPADA 04 (QUATRO ) MESES

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 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

### 3.17.2.12. 19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

| Material            | Fonte                                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 19547               | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 2,91  |
| TOTAL Material:     |                                              |         |              |                | 2,91  |
| VALOR:              |                                              |         |              |                | 2,91  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                              |         |              |                | 2,91  |
| VALOR ENCARGOS:     |                                              |         |              |                | 0,00  |
| VALOR MÃO DE OBRA:  |                                              |         |              |                | 0,00  |
| VALOR MATERIAL:     |                                              |         |              |                | 2,91  |
| VALOR BDI (20.00%): |                                              |         |              |                | 0,58  |
| VALOR COM BDI:      |                                              |         |              |                | 3,49  |
| QUANTIDADE:         |                                              |         |              |                | 4,00  |

### 3.17.2.13. 19549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

| Material            | Fonte                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 19549               | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 0,51  |
| TOTAL Material:     |                                       |         |              |                | 0,51  |
| VALOR:              |                                       |         |              |                | 0,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                       |         |              |                | 0,51  |
| VALOR ENCARGOS:     |                                       |         |              |                | 0,00  |
| VALOR MÃO DE OBRA:  |                                       |         |              |                | 0,00  |
| VALOR MATERIAL:     |                                       |         |              |                | 0,51  |
| VALOR BDI (20.00%): |                                       |         |              |                | 0,10  |
| VALOR COM BDI:      |                                       |         |              |                | 0,61  |
| QUANTIDADE:         |                                       |         |              |                | 4,00  |

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

| Material                 | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10134                    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 0,42  |
| 10293                    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 0,57  |
| TOTAL Material:          |                                   |         |              |                | 0,99  |
| Mão de Obra              | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 16,77 |
| 12312                    | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                   |         |              |                | 0,38  |
| VALOR:                   |                                   |         |              |                | 1,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |              |                | 1,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                   |         |              |                | 0,24  |