

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,24  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 26,55  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 119,50 |

### 12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 42,69      | R\$ 2,13  |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 12,55      | R\$ 31,38 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 390,38     | R\$ 19,52 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2   | 0,10750000  | R\$ 95,12      | R\$ 10,23 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 134,84     | R\$ 6,74  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 70,00 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 70,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,60 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 19,99 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 89,99 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,87       | R\$ 2,01 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,23 |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 11,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 3,37  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 15,18 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,86      | R\$ 1,42 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,14 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,87      | R\$ 3,55 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,11 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

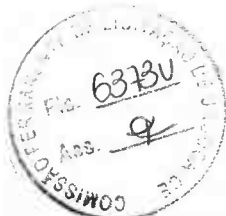
DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |         |   |            |           |           |
|--------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395                    | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |        |         |   |            |           | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |        |         |   |            |           | R\$ 19,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |        |         |   |            |           | R\$ 8,62  |
| VALOR BDI (28.56%):      |        |         |   |            |           | R\$ 5,51  |
| VALOR COM BDI:           |        |         |   |            |           | R\$ 24,80 |



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

| Material        | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 5,34  | R\$ 0,4  |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L           | 0,25000000     | R\$ 24,15 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | R\$ 6,47  |          |

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

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR:                   |  | R\$ 23,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  | R\$ 10,28 |
| VALOR BDI (28.56%):      |  | R\$ 6,59  |
| VALOR COM BDI:           |  | R\$ 29,67 |

### 13.1.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11856           | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L           | 0,19000000     | R\$ 13,08 | R\$ 2,4  |
| 12079           | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG          | 0,31000000     | R\$ 7,49  | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,81  |          |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 9,58  |          |

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR:                   |  | R\$ 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  | R\$ 5,82  |
| VALOR BDI (28.56%):      |  | R\$ 4,11  |
| VALOR COM BDI:           |  | R\$ 18,50 |

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

| Material | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,54 | R\$ 0,27 |
| 11512    | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 8,94 | R\$ 4,02 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12395                    | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                    |         |      |             |                | R\$ 12,30 |
| TOTAL Material:          |                    |         |      |             |                | R\$ 4,29  |
| VALOR:                   |                    |         |      |             |                | R\$ 16,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                    |         |      |             |                | R\$ 7,48  |
| VALOR BDI (28.56%):      |                    |         |      |             |                | R\$ 4,74  |
| VALOR COM BDI:           |                    |         |      |             |                | R\$ 21,33 |

### 13.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,88      | R\$ 0,68 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,55      | R\$ 3,93 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,45      | R\$ 1,62 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra              |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12395                    | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |        |         |      |             |                | R\$ 8,31  |
| VALOR:                   |        |         |      |             |                | R\$ 14,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |        |         |      |             |                | R\$ 5,00  |
| VALOR BDI (28.56%):      |        |         |      |             |                | R\$ 4,22  |
| VALOR COM BDI:           |        |         |      |             |                | R\$ 18,98 |

### 13.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,88      | R\$ 0,51 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,55      | R\$ 3,93 |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,66       | R\$ 0,50 |
| 12293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,18      | R\$ 2,66 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 7,60 |

| Mão de Obra              |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42 |
| 12395                    | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                    |         |      |             |                | R\$ 30,04 |
| VALOR:                   |                    |         |      |             |                | R\$ 37,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                    |         |      |             |                | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.56%):      |                    |         |      |             |                | R\$ 10,75 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

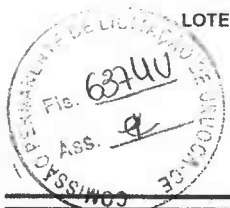
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,39 |
|----------------|-----------|

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 630,24     | R\$ 630,24 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 1,42   |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 631,66 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,71  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,32      | R\$ 8,13  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 14,84 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 646,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96   |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 184,64 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 831,14 |

### 14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,11      | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 44,58 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 45,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 27,05 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 12,87 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 57,93 |

### 14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 235,43     | R\$ 235,43 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 235,43 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,17 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 253,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,30  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 72,43  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 326,03 |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03500000  | R\$ 16,11      | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 0,56 |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 29,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,68 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 8,49  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 38,21 |

### 14.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 0,04730000  | R\$ 113,49     | R\$ 5,37  |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01350000  | R\$ 24,55      | R\$ 0,33  |
| I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                           | SEINFRA | M    | 0,60000000  | R\$ 1,79       | R\$ 1,07  |
| I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | R\$ 48,08      | R\$ 0,72  |
| I8627 LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02250000  | R\$ 0,70       | R\$ 0,02  |
| I8628 ORQUIMOL   | SEINFRA | L    | 0,00450000  | R\$ 11,91      | R\$ 0,05  |
| I8625 TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01760000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,01  |
| I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,04730000  | R\$ 107,80     | R\$ 5,10  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 12,67 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 0,01800000  | R\$ 27,42      | R\$ 0,49 |
| I1530 MONTADOR                | SEINFRA | H    | 0,04500000  | R\$ 20,77      | R\$ 0,93 |
| I2395 PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,04500000  | R\$ 20,77      | R\$ 0,93 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,13500000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 4,45 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 17,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,75  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,89  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 22,01 |

### 15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 13,78      | R\$ 27,56 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 27,56 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,35 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 8,83  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 39,7  |



### 16.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 27,29      | R\$ 2,07 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 41,71      | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 2,24 |

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 66,30      | R\$ 3,77  |
| I2403 PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 59,38      | R\$ 0,39  |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 28,05 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 32,21 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,31 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,79 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 40,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 11,49 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 51,73 |

### 16.1.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,45 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)             | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 71,68      | R\$ 0,22 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 365,30     | R\$ 0,26 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,49       | R\$ 1,12 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CODIGO         | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL     |           |
|----------------|--|---------|------------|----------------|-----------|-----------|
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M          | 1,00000000     | R\$ 24,90 | R\$ 24,90 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3         | 0,04000000     | R\$ 4,08  | R\$ 0,16  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3         | 0,02000000     | R\$ 41,21 | R\$ 0,82  |
| TOTAL Serviço: |  |         |            |                | R\$ 27,48 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 39,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,14 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 11,40 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 51,33 |

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

| Material        | QUANTIDADE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02430000     | R\$ 66,30 | R\$ 1,61 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 7,31000000     | R\$ 0,55  | R\$ 4,02 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 5,63  |          |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 38,65 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 44,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,07 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 12,65 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 56,93 |

### 2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material        | QUANTIDADE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0974           | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 217,07 | R\$ 217,07 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 217,07 |            |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 54,49 |           |

| Serviço        | QUANTIDADE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0839          | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 384,44 | R\$ 11,53 |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO       | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 134,84 | R\$ 4,05  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 15,58  |           |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 287,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 38,48  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 82,01  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 369,15 |

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 16.2.2. CP0/004 LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UNID)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | SINAPI | KG   | 17,27000000 | R\$ 11,07      | R\$ 191,18 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 191,18 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 83,08  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 62,20  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 145,28 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3272 CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)          | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 377,96     | R\$ 34,02 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                          | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 45,56      | R\$ 4,10  |
| C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER      | SEINFRA | M2   | 1,57000000  | R\$ 9,21       | R\$ 14,46 |
| C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2   | 1,57000000  | R\$ 16,27      | R\$ 25,54 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 78,12 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 414,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 107,86 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 118,40 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 532,00 |

### 17.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | R\$ 6,31       | R\$ 5,68  |
| I2077 TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | R\$ 105,23     | R\$ 7,89  |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 13,57 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,20780000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,48 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 17,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,15  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,87  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 21,92 |

### 17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 34,31      | R\$ 13,72 |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | R\$ 13,72 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1277 JARDINEIRO   | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 18,95      | R\$ 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,21 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 16,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,99  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,84  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 21,78 |

### 18.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,48 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 13,01 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 58,57 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,69000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,28 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,00 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 7,51  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 33,79 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 44,36      | R\$ 1,11  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 38,52      | R\$ 1,54  |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 10,65      | R\$ 10,76 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 13,41 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,72  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 19,29 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 32,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 9,34  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 42,04 |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 44,36 | R\$ 2,22 |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,05  | R\$ 6,05 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 38,52 | R\$ 3    |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 11,35 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 20,32 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 16,69 |          |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 8,01  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,05 |

### 18.5. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço        | FONTE  | 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          | 1,78000000     | R\$ 59,48  | R\$ 105,87 |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2          | 1,83000000     | R\$ 6,15   | R\$ 11,    |
| C1609          | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 523,32 | R\$ 20,93  |
| C3037          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2          | 1,83000000     | R\$ 41,44  | R\$ 75,84  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 213,89 |            |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 213,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 94,52  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 61,09  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 274,98 |

### 18.6. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,01000000     | R\$ 73,39 | R\$ 0,73   |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | R\$ 1,08  | R\$ 1,08   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,55  | R\$ 2,09   |
| I1223    | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | R\$ 96,86 | R\$ 101,70 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | R\$ 54,49  |
| TOTAL Material:          |          |         |      |             |                | R\$ 105,60 |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | R\$ 160,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | R\$ 33,86  |
| VALOR BDI (28.56%):      |          |         |      |             |                | R\$ 45,72  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | R\$ 205,81 |

| 18.7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2) |              |         |      |             |                |           |
|---|--------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0108   | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,05500000  | R\$ 73,39      | R\$ 4,04  |
| TOTAL Material:   |              |         |      |             |                | R\$ 4,04  |
| Mão de Obra   |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0445   | CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,78  |
| I2543   | SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,15  |
| TOTAL Mão de Obra:  |              |         |      |             |                | R\$ 11,93 |
| VALOR:  |              |         |      |             |                | R\$ 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |              |         |      |             |                | R\$ 7,51  |
| VALOR BDI (28.56%):   |              |         |      |             |                | R\$ 4,56  |
| VALOR COM BDI:  |              |         |      |             |                | R\$ 20,53 |

| 8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN) |                                      |         |      |             |                |           |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1770                              | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,96       | R\$ 8,96  |
| TOTAL Material:                    |                                      |         |      |             |                | R\$ 8,96  |
| Mão de Obra                        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0043                              | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,43 |
| I2320                              | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 20,32      | R\$ 19,91 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |                                      |         |      |             |                | R\$ 36,34 |
| VALOR:                             |                                      |         |      |             |                | R\$ 45,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):           |                                      |         |      |             |                | R\$ 21,95 |
| VALOR BDI (28.56%):                |                                      |         |      |             |                | R\$ 12,94 |
| VALOR COM BDI:                     |                                      |         |      |             |                | R\$ 58,24 |

| 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |      |             |                |           |
|--------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2543                          | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,69900000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,87 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 10,87 |
| VALOR:                   | R\$ 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,03  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 3,10  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,97 |

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326209

WILTMAN LOPES  
Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 11:53:58 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RESTAURAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 675,00     | R\$ 122,29     | R\$ 82.545,75 | 6,68% | 6,68%     | A  |
| C4445   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 628,00     | R\$ 114,43     | R\$ 71.862,04 | 5,82% | 12,50%    | A  |
| C4460   | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 596,77     | R\$ 112,40     | R\$ 67.076,95 | 5,43% | 17,93%    | A  |
| C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 753,41     | R\$ 76,47      | R\$ 57.613,26 | 4,66% | 22,60%    | A  |
| C4462   | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 596,77     | R\$ 81,07      | R\$ 48.380,14 | 3,92% | 26,52%    | A  |
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA    | Serviço | KG      | 2.650,50   | R\$ 17,91      | R\$ 47.470,46 | 3,84% | 30,36%    | A  |
| C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 302,91     | R\$ 146,60     | R\$ 44.406,61 | 3,60% | 33,96%    | A  |
| C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA    | Serviço | M3      | 73,93      | R\$ 540,85     | R\$ 39.985,04 | 3,24% | 37,19%    | A  |
| C1221   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 985,20     | R\$ 39,25      | R\$ 38.669,10 | 3,13% | 40,32%    | A  |
| C4442   | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 406,25     | R\$ 90,15      | R\$ 36.623,44 | 2,97% | 43,29%    | A  |
| CP0/001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composição | Serviço | UNID    | 100,00     | R\$ 331,98     | R\$ 33.198,00 | 2,69% | 45,98%    | A  |
| C3408   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 749,33     | R\$ 44,20      | R\$ 33.120,39 | 2,68% | 48,66%    | A  |
| C4419   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 220,92     | R\$ 133,73     | R\$ 29.543,63 | 2,39% | 51,05%    | B  |
| C3001   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 268,40     | R\$ 108,83     | R\$ 29.209,97 | 2,37% | 53,42%    | B  |
| C0540   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA    | Serviço | M       | 3.573,40   | R\$ 7,83       | R\$ 27.979,72 | 2,27% | 55,68%    | B  |
| C1987   | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 23,00      | R\$ 1.003,24   | R\$ 23.074,52 | 1,87% | 57,55%    | B  |
| C4418   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 166,67     | R\$ 129,64     | R\$ 21.607,10 | 1,75% | 59,30%    | B  |
| C4728   | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA    | Serviço | M       | 45,02      | R\$ 398,79     | R\$ 17.953,53 | 1,45% | 60,75%    | B  |
| C4951   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 35,58      | R\$ 460,55     | R\$ 16.386,37 | 1,33% | 62,08%    | B  |
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 23,07      | R\$ 670,88     | R\$ 15.477,20 | 1,25% | 63,33%    | B  |
| C1615   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 604,92     | R\$ 24,80      | R\$ 15.002,02 | 1,21% | 64,55%    | B  |
| C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 1.37,82    | R\$ 7,91       | R\$ 13.746,16 | 1,11% | 65,66%    | B  |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C2461   | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 741,09     | R\$ 18,50      | R\$ 13.710,16 | 1,11% | 66,77%    | B  |
| C1184   | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | SEINFRA    | Serviço | M       | 688,15     | R\$ 19,43      | R\$ 13.370,75 | 1,08% | 67,85%    | B  |
| CP0/004 | LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO  | Composição | Serviço | UNID    | 25,00      | R\$ 532,98     | R\$ 13.324,50 | 1,08% | 68,93%    | B  |
| C2179   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 460,43     | R\$ 28,51      | R\$ 13.126,86 | 1,06% | 70,00%    | B  |
| C4912   | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 40,05      | R\$ 325,10     | R\$ 13.020,26 | 1,05% | 71,05%    | B  |
| C4515   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM         | SEINFRA    | Serviço | M2      | 35,58      | R\$ 362,53     | R\$ 12.898,82 | 1,04% | 72,09%    | B  |
| C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA    | Serviço | KG      | 804,15     | R\$ 15,65      | R\$ 12.584,95 | 1,02% | 73,11%    | B  |
| C1910   | PINTURA P/PISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 416,60     | R\$ 29,67      | R\$ 12.360,52 | 1,00% | 74,11%    | B  |
| CP0/003 | PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M²   | Composição | Serviço | M2      | 98,20      | R\$ 118,94     | R\$ 11.679,91 | 0,95% | 75,06%    | B  |
| 87414   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 | SINAPI     | Serviço | M2      | 363,38     | R\$ 31,65      | R\$ 11.500,98 | 0,93% | 75,99%    | B  |
| C2316   | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 85,55      | R\$ 116,41     | R\$ 9.958,88  | 0,81% | 76,80%    | B  |
| C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA    | Serviço | M3      | 82,92      | R\$ 118,56     | R\$ 9.831,00  | 0,80% | 77,59%    | B  |
| C3247   | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 594,13     | R\$ 9.506,08  | 0,77% | 78,36%    | B  |
| C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)   | SEINFRA    | Serviço | M3      | 13,58      | R\$ 697,98     | R\$ 9.478,57  | 0,77% | 79,13%    | B  |
| C1123   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)          | SEINFRA    | Serviço | M2      | 931,40     | R\$ 10,10      | R\$ 9.407,14  | 0,76% | 79,89%    | B  |
| C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 160,18     | R\$ 58,57      | R\$ 9.381,74  | 0,76% | 80,65%    | C  |
| C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)   | SEINFRA    | Serviço | M       | 207,50     | R\$ 42,04      | R\$ 8.723,30  | 0,71% | 81,36%    | C  |
| C1628   | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 611,15     | R\$ 13,97      | R\$ 8.537,77  | 0,69% | 82,05%    | C  |
| C0985   | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 417,88     | R\$ 8.357,60  | 0,68% | 82,73%    | C  |
| C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                      | SEINFRA    | Serviço | UN      | 13,00      | R\$ 543,10     | R\$ 7.060,30  | 0,57% | 83,30%    | C  |
| C1611   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 145,07     | R\$ 48,54      | R\$ 7.041,70  | 0,57% | 83,87%    | C  |
| 102608  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | SINAPI     | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 1.405,14   | R\$ 7.025,70  | 0,57% | 84,44%    | C  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABELECI-  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE      | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|------------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C4394    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 21,00      | R\$ 326,03     | R\$ 6.846,63 | 0,55% | 84,99%    | C  |
| C4070    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 12,00      | R\$ 568,70     | R\$ 6.824,40 | 0,55% | 85,54%    | C  |
| C0074    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 50,96      | R\$ 133,82     | R\$ 6.819,47 | 0,55% | 86,10%    | C  |
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W  | SINAPI     | Material | UN      | 119,00     | R\$ 50,81      | R\$ 6.046,39 | 0,49% | 86,59%    | C  |
| C0215    | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | SEINFRA    | Serviço  | KG      | 297,30     | R\$ 19,01      | R\$ 5.651,67 | 0,46% | 87,04%    | C  |
| C1102    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 406,25     | R\$ 13,74      | R\$ 5.581,88 | 0,45% | 87,50%    | C  |
| C2095    | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")   | SEINFRA    | Serviço  | M       | 688,15     | R\$ 7,98       | R\$ 5.491,44 | 0,44% | 87,94%    | C  |
| C5028    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 105,18     | R\$ 51,73      | R\$ 5.440,96 | 0,44% | 88,38%    | C  |
| C2843    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 125,28     | R\$ 39,74      | R\$ 4.978,63 | 0,40% | 88,78%    | C  |
| C4756    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 15,92      | R\$ 311,31     | R\$ 4.956,06 | 0,40% | 89,19%    | C  |
| C4838    | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA   | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 17,00      | R\$ 274,98     | R\$ 4.674,66 | 0,38% | 89,56%    | C  |
| C3451    | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 12,00      | R\$ 369,15     | R\$ 4.429,80 | 0,36% | 89,92%    | C  |
| C2102    | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 829,23     | R\$ 5,00       | R\$ 4.146,15 | 0,34% | 90,26%    | C  |
| C0387    | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA    | Serviço  | M       | 265,13     | R\$ 15,32      | R\$ 4.061,79 | 0,33% | 90,59%    | C  |
| C1430    | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 181,69     | R\$ 21,92      | R\$ 3.982,64 | 0,32% | 90,91%    | C  |
| C4518    | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                    | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 8,88       | R\$ 444,79     | R\$ 3.949,74 | 0,32% | 91,23%    | C  |
| C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 237,60     | R\$ 15,18      | R\$ 3.606,77 | 0,29% | 91,52%    | C  |
| C1869    | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA    | Serviço  | M       | 33,00      | R\$ 107,94     | R\$ 3.562,02 | 0,29% | 91,81%    | C  |
| C2594    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA    | Serviço  | M       | 84,74      | R\$ 40,89      | R\$ 3.465,02 | 0,28% | 92,09%    | C  |
| CP0/002  | CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM   | Composição | Serviço  | UNID    | 1,71       | R\$ 2.019,86   | R\$ 3.453,96 | 0,28% | 92,37%    | C  |
| C4807    | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 15,00      | R\$ 228,37     | R\$ 3.425,55 | 0,28% | 92,65%    | C  |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



6380V

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTES  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C4557  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2      | 5,38       | R\$ 624,44     | R\$ 3.359,49 | 0,27% | 92,92%    | C  |
| C0657  | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm   | SEINFRA | Serviço | M       | 46,37      | R\$ 71,89      | R\$ 3.333,54 | 0,27% | 93,19%    | C  |
| C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 395,54     | R\$ 7,79       | R\$ 3.081,26 | 0,25% | 93,44%    | C  |
| C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | Serviço | M       | 87,56      | R\$ 33,98      | R\$ 2.975,29 | 0,24% | 93,68%    | C  |
| C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 140,35     | R\$ 2.807,00 | 0,23% | 93,91%    | C  |
| C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | Serviço | M3      | 1,10       | R\$ 2.119,84   | R\$ 2.331,82 | 0,19% | 94,10%    | C  |
| C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO   | SEINFRA | Serviço | UN      | 7,00       | R\$ 331,07     | R\$ 2.317,49 | 0,19% | 94,28%    | C  |
| C4601  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm   | SEINFRA | Serviço | M2      | 40,12      | R\$ 56,93      | R\$ 2.284,03 | 0,18% | 94,47%    | C  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | Serviço | M3      | 33,58      | R\$ 67,98      | R\$ 2.282,77 | 0,18% | 94,65%    | C  |
| C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,49       | R\$ 898,53     | R\$ 2.237,34 | 0,18% | 94,83%    | C  |
| C2616  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | Serviço | M       | 233,40     | R\$ 9,58       | R\$ 2.235,97 | 0,18% | 95,02%    | C  |
| C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | Serviço | UN      | 83,00      | R\$ 24,62      | R\$ 2.043,46 | 0,17% | 95,18%    | C  |
| C0524  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | Serviço | M       | 143,50     | R\$ 14,09      | R\$ 2.021,92 | 0,16% | 95,35%    | C  |
| C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 13,51      | R\$ 142,01     | R\$ 1.918,56 | 0,16% | 95,50%    | C  |
| C0530  | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA | Serviço | M       | 70,40      | R\$ 25,75      | R\$ 1.812,80 | 0,15% | 95,65%    | C  |
| C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | Serviço | M2      | 79,80      | R\$ 21,33      | R\$ 1.702,13 | 0,14% | 95,79%    | C  |
| C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | Serviço | M       | 16,80      | R\$ 99,89      | R\$ 1.678,15 | 0,14% | 95,92%    | C  |
| C1359  | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 831,14     | R\$ 1.662,28 | 0,13% | 96,06%    | C  |
| C3682  | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM   | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.609,65   | R\$ 1.609,65 | 0,13% | 96,19%    | C  |
| C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 100,41     | R\$ 1.606,56 | 0,13% | 96,32%    | C  |
| C3041  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL  | SEINFRA | Serviço | M2      | 117,09     | R\$ 13,60      | R\$ 1.592,42 | 0,13% | 96,44%    | C  |
| C3551  | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | Serviço | M2      | 79,80      | R\$ 18,98      | R\$ 1.514,60 | 0,12% | 96,57%    | C  |
| C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA | Serviço | M       | 28,00      | R\$ 51,33      | R\$ 1.437,24 | 0,12% | 96,68%    | C  |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

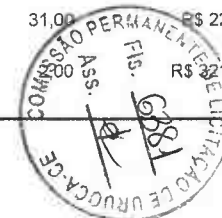
DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 88,27      | R\$ 1.412,32 | 0,11% | 96,80%    | C  |
| C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,30       | R\$ 414,10     | R\$ 1.366,53 | 0,11% | 96,91%    | C  |
| C1949  | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | Serviço | PT      | 6,00       | R\$ 226,42     | R\$ 1.358,52 | 0,11% | 97,02%    | C  |
| C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | Serviço | M3      | 39,02      | R\$ 33,79      | R\$ 1.318,49 | 0,11% | 97,13%    | C  |
| C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | Serviço | UN      | 139,00     | R\$ 9,46       | R\$ 1.314,94 | 0,11% | 97,23%    | C  |
| C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | Serviço | UN      | 12,00      | R\$ 96,37      | R\$ 1.156,44 | 0,09% | 97,33%    | C  |
| C0804  | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3  | SEINFRA | Serviço | M2      | 10,85      | R\$ 106,32     | R\$ 1.153,57 | 0,09% | 97,42%    | C  |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 6,00       | R\$ 192,02     | R\$ 1.152,12 | 0,09% | 97,51%    | C  |
| C2597  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA | Serviço | M       | 44,28      | R\$ 23,91      | R\$ 1.058,73 | 0,09% | 97,60%    | C  |
| C3036  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 48,78      | R\$ 20,53      | R\$ 1.001,45 | 0,08% | 97,68%    | C  |
| C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M   | SEINFRA | Serviço | M3      | 13,66      | R\$ 69,56      | R\$ 950,19   | 0,08% | 97,76%    | C  |
| C1985  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m  | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 935,85     | R\$ 935,85   | 0,08% | 97,83%    | C  |
| C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | Serviço | M       | 95,50      | R\$ 9,50       | R\$ 907,25   | 0,07% | 97,91%    | C  |
| C1187  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | SEINFRA | Serviço | M       | 54,60      | R\$ 16,53      | R\$ 902,54   | 0,07% | 97,98%    | C  |
| C1436  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | SEINFRA | Serviço | M2      | 4,25       | R\$ 205,81     | R\$ 874,69   | 0,07% | 98,05%    | C  |
| C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 53,58      | R\$ 857,28   | 0,07% | 98,12%    | C  |
| C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 394,60     | R\$ 789,20   | 0,06% | 98,18%    | C  |
| C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | Serviço | M       | 44,73      | R\$ 17,09      | R\$ 764,44   | 0,06% | 98,24%    | C  |
| C1564  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")  | SEINFRA | Serviço | UN      | 66,00      | R\$ 11,48      | R\$ 757,68   | 0,06% | 98,31%    | C  |
| C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 2,70       | R\$ 268,09     | R\$ 723,84   | 0,06% | 98,36%    | C  |
| C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,68       | R\$ 193,61     | R\$ 712,48   | 0,06% | 98,42%    | C  |
| C1605  | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE  | SEINFRA | Serviço | M3      | 4,14       | R\$ 165,43     | R\$ 684,88   | 0,06% | 98,48%    | C  |
| C4626  | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN      | 31,00      | R\$ 22,01      | R\$ 682,31   | 0,06% | 98,53%    | C  |
| C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 211,99     | R\$ 643,98   | 0,05% | 98,59%    | C  |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CONSTRUTORA & LOCADORA

63810

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 16,00      | R\$ 39,25      | R\$ 628,00  | 0,05% | 98,64%    | C  |
| C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V        | SEINFRA | Serviço  | UN      | 4,00       | R\$ 150,39     | R\$ 601,56  | 0,05% | 98,68%    | C  |
| C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                       | SEINFRA | Serviço  | UN      | 19,00      | R\$ 31,06      | R\$ 590,14  | 0,05% | 98,73%    | C  |
| C2356  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                            | SEINFRA | Serviço  | UN      | 12,00      | R\$ 47,09      | R\$ 565,08  | 0,05% | 98,78%    | C  |
| C1188  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                       | SEINFRA | Serviço  | M       | 23,00      | R\$ 23,67      | R\$ 544,41  | 0,04% | 98,82%    | C  |
| C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | Serviço  | M       | 42,65      | R\$ 12,62      | R\$ 538,24  | 0,04% | 98,87%    | C  |
| C4388  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                            | SEINFRA | Serviço  | UN      | 28,00      | R\$ 19,01      | R\$ 532,28  | 0,04% | 98,91%    | C  |
| C2599  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS                        | SEINFRA | Serviço  | M       | 14,42      | R\$ 36,88      | R\$ 531,81  | 0,04% | 98,95%    | C  |
| C1541  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                   | SEINFRA | Serviço  | UN      | 17,00      | R\$ 30,38      | R\$ 516,46  | 0,04% | 98,99%    | C  |
| C2249  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                           | SEINFRA | Serviço  | M       | 11,65      | R\$ 43,40      | R\$ 505,61  | 0,04% | 99,03%    | C  |
| C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 14,00      | R\$ 36,05      | R\$ 504,70  | 0,04% | 99,08%    | C  |
| C4449  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m                                   | SEINFRA | Serviço  | M2      | 4,14       | R\$ 119,50     | R\$ 494,73  | 0,04% | 99,12%    | C  |
| C1482  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V                          | SEINFRA | Serviço  | UN      | 8,00       | R\$ 61,44      | R\$ 491,52  | 0,04% | 99,16%    | C  |
| C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 8,00       | R\$ 58,24      | R\$ 465,92  | 0,04% | 99,19%    | C  |
| C4928  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | R\$ 76,69      | R\$ 460,14  | 0,04% | 99,23%    | C  |
| C0112  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 20,00      | R\$ 21,78      | R\$ 435,60  | 0,04% | 99,27%    | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 14,00      | R\$ 26,47      | R\$ 370,58  | 0,03% | 99,30%    | C  |
| C1540  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)                                   | SEINFRA | Serviço  | UN      | 11,00      | R\$ 31,45      | R\$ 345,95  | 0,03% | 99,32%    | C  |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 13,00      | R\$ 26,47      | R\$ 344,11  | 0,03% | 99,35%    | C  |
| I2413  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE  | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 343,96     | R\$ 343,96  | 0,03% | 99,38%    | C  |
| C0527  | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | Serviço  | M       | 17,60      | R\$ 19,19      | R\$ 337,74  | 0,03% | 99,41%    | C  |
| C3040  | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEINFRA | Serviço  | M2      | 36,00      | R\$ 9,33       | R\$ 335,88  | 0,03% | 99,43%    | C  |
| C5050  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 331,41     | R\$ 331,41  | 0,03% | 99,46%    | C  |
| C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | R\$ 55,18      | R\$ 331,08  | 0,03% | 99,49%    | C  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1131  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 156,88     | R\$ 313,76  | 0,03% | 99,51%    | C  |
| C4929  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 75,07      | R\$ 300,28  | 0,02% | 99,54%    | C  |
| C1488  | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V                                     | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 71,75      | R\$ 287,00  | 0,02% | 99,56%    | C  |
| C1553  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 14,00      | R\$ 20,30      | R\$ 284,20  | 0,02% | 99,58%    | C  |
| C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 17,00      | R\$ 16,43      | R\$ 279,31  | 0,02% | 99,61%    | C  |
| C3653  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")   | SEINFRA | Serviço | UN      | 48,00      | R\$ 5,45       | R\$ 261,60  | 0,02% | 99,63%    | C  |
| C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 5,40       | R\$ 48,39      | R\$ 261,31  | 0,02% | 99,65%    | C  |
| C1029  | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 82,69      | R\$ 248,07  | 0,02% | 99,67%    | C  |
| C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 116,42     | R\$ 232,84  | 0,02% | 99,69%    | C  |
| C1996  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 56,80      | R\$ 227,20  | 0,02% | 99,71%    | C  |
| C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                              | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 108,47     | R\$ 216,94  | 0,02% | 99,72%    | C  |
| C1547  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 15,00      | R\$ 14,33      | R\$ 214,95  | 0,02% | 99,74%    | C  |
| C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 13,16      | R\$ 210,56  | 0,02% | 99,76%    | C  |
| C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 34,79      | R\$ 208,74  | 0,02% | 99,77%    | C  |
| C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | Serviço | UN      | 16,00      | R\$ 11,16      | R\$ 178,56  | 0,01% | 99,79%    | C  |
| C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 174,10     | R\$ 174,10  | 0,01% | 99,80%    | C  |
| C4669  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 21,28      | R\$ 170,24  | 0,01% | 99,82%    | C  |
| C2361  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 40,98      | R\$ 163,92  | 0,01% | 99,83%    | C  |
| C3572  | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)             | SEINFRA | Serviço | UN      | 5,00       | R\$ 29,93      | R\$ 149,65  | 0,01% | 99,84%    | C  |
| C4822  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | Serviço | UN      | 10,00      | R\$ 14,87      | R\$ 148,70  | 0,01% | 99,85%    | C  |
| C2359  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.                               | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 23,39      | R\$ 140,34  | 0,01% | 99,87%    | C  |
| C1709  | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 48,00      | R\$ 2,55       | R\$ 122,40  | 0,01% | 99,88%    | C  |
| C1729  | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | Serviço | UN      | 21,00      | R\$ 5,77       | R\$ 121,17  | 0,01% | 99,89%    | C  |
| C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 57,93      | R\$ 115,86  | 0,01% | 99,90%    | C  |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CONSTRUTORA & LOCADORA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A              | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 108,47     | R\$ 108,47  | 0,01% | 99,90%    | C  |
| C4772  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M                     | SEINFRA | Serviço  | M2      | 1,13       | R\$ 89,99      | R\$ 101,69  | 0,01% | 99,91%    | C  |
| C1481  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V                     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 49,69      | R\$ 99,38   | 0,01% | 99,92%    | C  |
| C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 38,66      | R\$ 77,32   | 0,01% | 99,93%    | C  |
| C3911  | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY                 | SEINFRA | Serviço  | UN      | 5,00       | R\$ 15,07      | R\$ 75,35   | 0,01% | 99,93%    | C  |
| C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 6,00       | R\$ 11,63      | R\$ 69,78   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| C2617  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                            | SEINFRA | Serviço  | M       | 4,40       | R\$ 14,81      | R\$ 65,16   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| I0125  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                             | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 62,75      | R\$ 62,75   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                        | SEINFRA | Serviço  | UN      | 3,00       | R\$ 19,72      | R\$ 59,16   | 0,00% | 99,95%    | C  |
| C1189  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                         | SEINFRA | Serviço  | M       | 2,00       | R\$ 27,95      | R\$ 55,90   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| C1554  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                        | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 27,81      | R\$ 55,62   | 0,00% | 99,96%    | C  |
| C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 49,14      | R\$ 49,14   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C1039  | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA                 | SEINFRA | Serviço  | M       | 1,20       | R\$ 38,21      | R\$ 45,85   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C0023  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 44,57      | R\$ 44,57   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| C1710  | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                      | SEINFRA | Serviço  | UN      | 11,00      | R\$ 3,96       | R\$ 43,56   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C1711  | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 7,00       | R\$ 5,77       | R\$ 40,39   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C1023  | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                 | SEINFRA | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 17,36      | R\$ 34,72   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| C2381  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                            | SEINFRA | Serviço  | UN      | 3,00       | R\$ 11,02      | R\$ 33,06   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C4389  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")                  | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 28,63      | R\$ 28,63   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C3654  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                           | SEINFRA | Serviço  | UN      | 4,00       | R\$ 6,54       | R\$ 26,16   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C1185  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")                           | SEINFRA | Serviço  | M       | 2,00       | R\$ 11,75      | R\$ 23,50   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C2405  | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA            | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 16,57      | R\$ 16,57   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C1717  | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)                         | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 16,11      | R\$ 16,11   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| C2145  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")     | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 15,43      | R\$ 15,43   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C2382  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                              | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 14,17      | R\$ 14,17   | 0,00% | 100,00%   | C  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABECIMENTO DE ESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I1068  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"               | SEINFRA | Material | M       | 1,00       | R\$ 10,10      | R\$ 10,10   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0497  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)   | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 8,24       | R\$ 8,24    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C1019  | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")   | SEINFRA | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 5,89       | R\$ 5,89    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I0950  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 5,30       | R\$ 5,30    | 0,00% | 100,00%   | C  |
| I1404  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"     | SEINFRA | Material | UN      | 1,00       | R\$ 3,30       | R\$ 3,30    | 0,00% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00% R\$ 1.235.013,90  
Outros -R\$ 0,02  
Valor total do Orçamento R\$ 1.235.013,88

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 11:54:34 -03'00'

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                     | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS        | 90 DIAS       | 120 DIAS      | 150 DIAS      | 180 DIAS      | 210 DIAS      | 240 DIAS      | 270 DIAS      |
|------|---|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                         | R\$ 33.198,00  | 9,98 %        | 21,37 %        | 13,29 %       | 10,50 %       | 8,85 %        | 8,04 %        | 10,19 %       | 6,67 %        | 7,70 %        |
|      |   |                | R\$ 3.313,16  | R\$ 7.094,41   | R\$ 4.412,01  | R\$ 3.485,79  | R\$ 2.938,02  | R\$ 2.669,12  | R\$ 3.382,88  | R\$ 2.214,31  | R\$ 2.556,25  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | R\$ 22.549,48  | 100,00 %      |                |               |               |               |               |               |               |               |
|      |   |                | R\$ 22.549,48 |                |               |               |               |               |               |               |               |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA                            | R\$ 16.927,34  | 100,00 %      |                |               |               |               |               |               |               |               |
|      |   |                | R\$ 16.927,34 |                |               |               |               |               |               |               |               |
| 4    | ESTRUTURA                                     | R\$ 273.623,41 | 25,00 %       | 50,00 %        | 25,00 %       |               |               |               |               |               |               |
|      |   |                | R\$ 68.405,85 | R\$ 136.811,71 | R\$ 68.405,85 |               |               |               |               |               |               |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS                             | R\$ 112.651,81 |               | 50,00 %        | 25,00 %       | 25,00 %       |               |               |               |               |               |
|      |   |                |               | R\$ 56.325,91  | R\$ 28.162,95 | R\$ 28.162,95 |               |               |               |               |               |
| 6    | REVESTIMENTO                                  | R\$ 217.446,77 |               |                |               | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       |               |               |
|      |   |                |               |                |               | R\$ 54.361,69 | R\$ 54.361,69 | R\$ 54.361,69 | R\$ 54.361,70 |               |               |
| 7    | ESQUADRIAS                                    | R\$ 65.603,13  |               |                |               |               | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       |               |
|      |   |                |               |                |               |               | R\$ 16.400,78 | R\$ 16.400,78 | R\$ 16.400,78 | R\$ 16.400,79 |               |
| 8    | PISO  | R\$ 103.165,84 |               |                |               |               | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       |               |
|      |   |                |               |                |               |               | R\$ 25.791,46 | R\$ 25.791,46 | R\$ 25.791,46 | R\$ 25.791,46 |               |
| 9    | COBERTA                                       | R\$ 126.333,32 |               | 25,00 %        | 50,00 %       | 25,00 %       |               |               |               |               |               |
|      |   |                |               | R\$ 31.583,33  | R\$ 63.166,66 | R\$ 31.583,33 |               |               |               |               |               |
| 10   | INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA                  | R\$ 76.542,74  |               | 25,00 %        |               |               |               |               | 25,00 %       | 25,00 %       | 25,00 %       |
|      |   |                |               | R\$ 19.135,69  |               |               |               |               | R\$ 19.135,69 | R\$ 19.135,69 | R\$ 19.135,67 |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                       | R\$ 40.898,60  |               | 25,00 %        |               |               |               |               |               |               | 75,00 %       |
|      |   |                |               | R\$ 10.224,65  |               |               |               |               |               |               | R\$ 30.673,95 |
| 12   | INSTALAÇÕES SANITARIAS                        | R\$ 24.079,51  | 50,00 %       |                |               |               |               |               |               |               | 50,00 %       |
|      |   |                | R\$ 12.039,76 |                |               |               |               |               |               |               | R\$ 12.039,75 |
| 13   | PINTURA                                       | R\$ 48.157,52  |               |                |               |               |               |               |               | 25,00 %       | 50,00 %       |
|      |   |                |               |                |               |               |               |               | R\$ 12.039,38 | R\$ 24.078,76 |               |
| 14   | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 9.352,93   |               |                |               |               |               |               |               |               |               |
| 15   | IMPERMEABILIZAÇÃO                             | R\$ 4.978,63   |               | 50,00 %        |               |               | 50,00 %       |               |               |               |               |
|      |   |                |               | R\$ 2.489,32   |               | R\$ 2.489,31  |               |               |               |               |               |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM             | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)   | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS        | 120 DIAS       | 150 DIAS       | 180 DIAS       | 210 DIAS         | 240 DIAS         | 270 DIAS         |
|------------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 16               | URBANIZAÇÃO | R\$ 26.916,53 |                |                |                |                |                |                | 25,00 %          | 25,00 %          | 25,00 %          |
|                  |             |               |                |                |                |                |                |                | R\$ 6.729,13     | R\$ 6.729,13     | R\$ 6.729,13     |
| 17               | PAISAGISMO  | R\$ 4.418,24  |                |                |                |                |                |                |                  |                  |                  |
| 18               | DRENAGEM    | R\$ 19.632,31 |                |                |                | 50,00 %        | 50,00 %        |                |                  |                  |                  |
|                  |             |               |                |                |                | R\$ 9.816,16   | R\$ 9.816,15   |                |                  |                  |                  |
| 19               | LIMPEZA     | R\$ 8.537,77  |                |                |                |                |                |                |                  |                  |                  |
| R\$ 1.235.013,88 |             |               | R\$ 123.235,59 | R\$ 263.665,02 | R\$ 164.147,47 | R\$ 129.899,23 | R\$ 109.308,10 | R\$ 99.223,05  | R\$ 125.801,64   | R\$ 82.310,76    | R\$ 95.213,51    |
|                  |             |               | R\$ 123.235,59 | R\$ 386.900,61 | R\$ 551.048,08 | R\$ 680.947,31 | R\$ 790.255,41 | R\$ 889.478,46 | R\$ 1.015.280,10 | R\$ 1.097.590,86 | R\$ 1.192.804,37 |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)    | 300 DIAS     | Total parcela  |
|------|-----------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 33.198,00  | 3,41 %       | 100,00 %       |
|      |                       |                | R\$ 1.132,05 | R\$ 33.198,00  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 22.549,48  |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 22.549,48  |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA    | R\$ 16.927,34  |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 16.927,34  |
| 4    | ESTRUTURA             | R\$ 273.623,41 |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 273.623,41 |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS     | R\$ 112.651,81 |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 112.651,81 |
| 6    | REVESTIMENTO          | R\$ 217.446,77 |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 217.446,77 |
| 7    | ESQUADRIAS            | R\$ 65.603,13  |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 65.603,13  |
| 8    | PISO                  | R\$ 103.165,84 |              | 100,00 %       |
|      |                       |                |              | R\$ 103.165,84 |



*A* *Q*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 01:** AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                     | VALOR (R\$)      | 300 DIAS                | Total parcela         |
|------|---|------------------|-------------------------|-----------------------|
| 9    | COBERTA                                       | R\$ 126.333,32   |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 126.333,32</b> |
| 10   | INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA                  | R\$ 76.542,74    |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 76.542,74</b>  |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                       | R\$ 40.898,60    |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 40.898,60</b>  |
| 12   | INSTALAÇÕES SANITARIAS                        | R\$ 24.079,51    |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 24.079,51</b>  |
| 13   | PINTURA                                       | R\$ 48.157,52    | 25,00 %                 | 100,00 %              |
|      |   |                  | R\$ 12.039,38           | <b>R\$ 48.157,52</b>  |
| 14   | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 9.352,93     | 100,00 %                | 100,00 %              |
|      |   |                  | R\$ 9.352,93            | <b>R\$ 9.352,93</b>   |
| 15   | IMPERMEABILIZAÇÃO                             | R\$ 4.978,63     |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 4.978,63</b>   |
| 16   | URBANIZAÇÃO                                   | R\$ 26.916,53    | 25,00 %                 | 100,00 %              |
|      |   |                  | R\$ 6.729,14            | <b>R\$ 26.916,53</b>  |
| 17   | PAISAGISMO                                    | R\$ 4.418,24     | 100,00 %                | 100,00 %              |
|      |   |                  | R\$ 4.418,24            | <b>R\$ 4.418,24</b>   |
| 18   | DRENAGEM                                      | R\$ 19.632,31    |                         | 100,00 %              |
|      |   |                  |                         | <b>R\$ 19.632,31</b>  |
| 19   | LIMPEZA                                       | R\$ 8.537,77     | 100,00 %                | 100,00 %              |
|      |   |                  | R\$ 8.537,77            | <b>R\$ 8.537,77</b>   |
|      |   | R\$ 1.235.013,88 | R\$ 42.209,51           | R\$                   |
|      |   |                  | <b>R\$ 1.235.013,88</b> | <b>1.235.013,88</b>   |

  
**Ícaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.09 11:55:27 -03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %      |
|-------------------------------|--|--------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |        |
| AC                            | Administração central                              | 3,00%  |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 1,23%  |
| R                             | Riscos   | 1,27%  |
| TOTAL                         |  | 5,50%  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |        |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,80%  |
| L                             | Lucro  | 7,39%  |
| TOTAL                         |  | 8,19%  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |        |
| I                             | COFINS   | 3,00%  |
|                               | PIS  | 0,65%  |
|                               | ISS  | 3,00%  |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%  |
| TOTAL                         |  | 11,15% |

**BDI = 28,56%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 11:56:01 -03'00'

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 226290





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |

|          |                                   |               |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%        | 2,77%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b> | <b>3,12%</b> |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 11:57:28 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32820/0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*Ícaro Teles Gomes*  
**Ícaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 22609/0

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.09 11:56:58 -03'00'

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                     | PREÇO TOTAL                          | %              |
|--------|---|--------------------------------------|----------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                         | R\$ 3.771,00                         | 3,50%          |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | R\$ 1.152,12                         | 1,07%          |
| 3      | PAREDES E PAINES                              | R\$ 169,59                           | 0,16%          |
| 4      | ESQUADRIAS                                    | R\$ 29.892,14                        | 27,78%         |
| 5      | PISO  | R\$ 3.524,19                         | 3,28%          |
| 6      | COBERTA                                       | R\$ 33.040,71                        | 30,71%         |
| —      | INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA                  | R\$ 1.016,20                         | 0,94%          |
| 8      | PINTURA                                       | R\$ 26.119,13                        | 24,28%         |
| 9      | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 1.662,28                         | 1,55%          |
| 10     | LIMPEZA                                       | R\$ 7.242,75                         | 6,73%          |
|        |   | <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 107.590,11 | <b>100,00%</b> |

Cento e Sete Mil Quinhentos e Noventa reais e Onze centavos

**WILTMAN LOPES** Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 12:58:04 -03'00'

  
**Isaro Teles Gomes**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | BDI %  | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$      |                     |                      |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|          |                                     |   |                      |         |        |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      | SEM BDI              | BDI                 | COM BDI              |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>        |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 2.934,00</b>  | <b>R\$ 837,00</b>   | <b>R\$ 3.771,00</b>  |
| 1.1      | CP00/001                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 28,54   | Composições Próprias | UNID    | 100,00 | 28,54% | R\$ 29,34          | R\$ 167,50 | R\$ 37,71    | R\$ 2.934,00         | R\$ 837,00          | R\$ 3.771,00         |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 896,16</b>    | <b>R\$ 255,96</b>   | <b>R\$ 1.152,12</b>  |
| 2.1      | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA              | M2      | 6,00   | 28,56% | R\$ 149,36         | R\$ 42,66  | R\$ 192,02   | R\$ 896,16           | R\$ 255,96          | R\$ 1.152,12         |
| <b>3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>            |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 131,91</b>    | <b>R\$ 37,68</b>    | <b>R\$ 169,59</b>    |
| 3.1      | C2666                               | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA              | M3      | 0,08   | 28,56% | R\$ 1.648,91       | R\$ 470,93 | R\$ 2.119,84 | R\$ 131,91           | R\$ 37,68           | R\$ 169,59           |
| <b>4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                   |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 23.251,59</b> | <b>R\$ 6.640,55</b> | <b>R\$ 29.892,14</b> |
| 4.1      | C4951                               | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA              | M2      | 4,40   | 28,56% | R\$ 358,24         | R\$ 102,31 | R\$ 460,55   | R\$ 1.576,26         | R\$ 450,16          | R\$ 2.026,42         |
| 4.2      | C4515                               | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA              | M2      | 4,40   | 28,56% | R\$ 281,99         | R\$ 80,54  | R\$ 362,53   | R\$ 1.240,76         | R\$ 354,37          | R\$ 1.595,13         |
| 4.3      | C1987                               | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA              | UN      | 21,00  | 28,56% | R\$ 780,37         | R\$ 222,87 | R\$ 1.003,24 | R\$ 16.387,77        | R\$ 4.680,27        | R\$ 21.068,04        |
| 4.4      | C1985                               | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 28,56% | R\$ 727,95         | R\$ 207,90 | R\$ 935,85   | R\$ 727,95           | R\$ 207,90          | R\$ 935,85           |
| 4.5      | C2670                               | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA              | M2      | 2,40   | 28,56% | R\$ 150,60         | R\$ 43,01  | R\$ 193,61   | R\$ 361,44           | R\$ 103,22          | R\$ 464,66           |
| 4.6      | C4557                               | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA              | M2      | 5,38   | 28,56% | R\$ 485,72         | R\$ 138,72 | R\$ 624,44   | R\$ 2.613,17         | R\$ 746,32          | R\$ 3.359,49         |
| 4.7      | C1869                               | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA              | M       | 4,10   | 28,56% | R\$ 83,96          | R\$ 23,98  | R\$ 107,94   | R\$ 344,24           | R\$ 98,31           | R\$ 442,55           |
| <b>5</b> | <b>PISO</b>                         |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 2.741,37</b>  | <b>R\$ 782,82</b>   | <b>R\$ 3.524,19</b>  |
| 5.1      | CP0/003                             | PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M²  | Composições Próprias | M2      | 29,63  | 28,56% | R\$ 92,52          | R\$ 26,42  | R\$ 118,94   | R\$ 2.741,37         | R\$ 782,82          | R\$ 3.524,19         |
| <b>6</b> | <b>COBERTA</b>                      |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 25.701,56</b> | <b>R\$ 7.339,15</b> | <b>R\$ 33.040,71</b> |
| 6.1      | C2200                               | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA              | M2      | 582,01 | 28,56% | R\$ 44,16          | R\$ 12,61  | R\$ 56,77    | R\$ 25.701,56        | R\$ 7.339,15        | R\$ 33.040,71        |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA</b> |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 790,40</b>    | <b>R\$ 225,80</b>   | <b>R\$ 1.016,20</b>  |
| 7.1      | 00039390                            | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W  | SINAPI               | UN      | 20,00  | 28,56% | R\$ 39,52          | R\$ 11,29  | R\$ 50,81    | R\$ 790,40           | R\$ 225,80          | R\$ 1.016,20         |
| <b>8</b> | <b>PINTURA</b>                      |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 20.315,93</b> | <b>R\$ 5.803,20</b> | <b>R\$ 26.119,13</b> |
| 8.1      | <b>PAREDES</b>                      |   |                      |         |        |        |                    |            |              | <b>R\$ 18.024,87</b> | <b>R\$ 5.148,40</b> | <b>R\$ 23.173,27</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RESTAURAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | BDI %  | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$                      |                     |                     |
|--|--|---|---------|---------|--------|--------|--------------------|------------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  |  |   |         |         |        |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    | SEM BDI                              | BDI                 | COM BDI             |
| 8.1.1  | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA               | SEINFRA | M2      | 50,00  | 28,56% | R\$ 11,81          | R\$ 3,37   | R\$ 15,18  | R\$ 590,50                           | R\$ 168,50          | R\$ 759,00          |
| 8.1.2  | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                         | SEINFRA | M2      | 800,44 | 28,56% | R\$ 19,29          | R\$ 5,51   | R\$ 24,80  | R\$ 15.440,49                        | R\$ 4.410,42        | R\$ 19.850,91       |
| 8.1.3  | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                          | SEINFRA | M2      | 138,56 | 28,56% | R\$ 14,39          | R\$ 4,11   | R\$ 18,50  | R\$ 1.993,88                         | R\$ 569,48          | R\$ 2.563,36        |
| 8.2  | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                         |   |         |         |        |        |                    |            |            | <b>R\$ 2.291,06</b>                  | <b>R\$ 654,80</b>   | <b>R\$ 2.945,86</b> |
| 8.2.1  | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2      | 73,08  | 28,56% | R\$ 16,59          | R\$ 4,74   | R\$ 21,33  | R\$ 1.212,40                         | R\$ 346,40          | R\$ 1.558,80        |
| 8.2.2  | C3551  | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA          | SEINFRA | M2      | 73,08  | 28,56% | R\$ 14,76          | R\$ 4,22   | R\$ 18,98  | R\$ 1.078,66                         | R\$ 308,40          | R\$ 1.387,06        |
| 9  | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b> |   |         |         |        |        |                    |            |            | <b>R\$ 1.293,00</b>                  | <b>R\$ 369,28</b>   | <b>R\$ 1.662,28</b> |
| 9.1  | C1359  | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 28,56% | R\$ 646,50         | R\$ 184,64 | R\$ 831,14 | R\$ 1.293,00                         | R\$ 369,28          | R\$ 1.662,28        |
| 10   | <b>LIMPEZA</b>                                       |   |         |         |        |        |                    |            |            | <b>R\$ 5.635,55</b>                  | <b>R\$ 1.607,20</b> | <b>R\$ 7.242,75</b> |
| 10.1   | C1628  | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2      | 518,45 | 28,56% | R\$ 10,87          | R\$ 3,10   | R\$ 13,97  | R\$ 5.635,55                         | R\$ 1.607,20        | R\$ 7.242,75        |
|  |  |   |         |         |        |        |                    |            |            | <b>VALOR COM BDI: R\$ 107.590,11</b> |                     |                     |
| <b>Cento e Sete Mil Quinhentos e Noventa reais e Onze centavos</b> |  |   |         |         |        |        |                    |            |            |                                      |                     |                     |

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 12:58:28 -03'00'

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 328200





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCACÉ-CE. (LOTE 02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCACÉ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. CP00/001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

| Mão de Obra              | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 18590                    | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,10000000     | R\$ 5.868,92 | R\$ 586,89 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                   |         |             |                | R\$ 586,89   |            |
| VALOR:                   |                                   |         |             |                | R\$ 29,34    |            |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): |                                   |         |             |                | R\$ 254,25   |            |
| VALOR BDI (28.54%):      |                                   |         |             |                | R\$ 167,50   |            |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |             |                | R\$ 37,71    |            |

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 34,96  | R\$ 35,66 |
| 11100                    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 24,55  | R\$ 24,55 |
| 11691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 12,39  | R\$ 55,76 |
| 11725                    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,26  | R\$ 2,29  |
| TOTAL Material:          |  |         |             |                | R\$ 118,26 |           |
| Mão de Obra              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 15,55  | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |         |             |                | R\$ 31,10  |           |
| VALOR:                   |  |         |             |                | R\$ 149,36 |           |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |             |                | R\$ 20,12  |           |
| VALOR BDI (28.56%):      |  |         |             |                | R\$ 42,66  |           |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | R\$ 192,14 |           |

### 3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 22,24  | R\$ 15,88  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | R\$ 15,88  |            |
| Material                         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 10157                            | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG          | 60,00000000    | R\$ 9,34   | R\$ 560,40 |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | R\$ 9,87   | R\$ 11,84  |
| 10109                            | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,62350000     | R\$ 66,30  | R\$ 41,34  |
| 10280                            | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 74,83  | R\$ 65,70  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000   | R\$ 0,55   | R\$ 180,18 |
| 11691                            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000     | R\$ 12,39  | R\$ 7,43   |
| 11728                            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | R\$ 13,55  | R\$ 27,10  |
| 11916                            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 9,83   | R\$ 49,15  |
| TOTAL Material:                  |  |         |             |                | R\$ 943,14 |            |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 16,77      | R\$ 206,27 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 99,70  |
| 10498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 155,78 |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 689,89 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 1.648,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 435,01   |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 470,93   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 2.119,84 |

### 4.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11516           | MASSA PARA VIDRO                           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 9,57       | R\$ 14,36  |
| 12258           | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 325,10     | R\$ 325,10 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 339,46 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 18,78 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 358,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,44  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 102,31 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 460,55 |

### 4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18339           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 281,99     | R\$ 281,99 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 281,99 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 281,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 80,54  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 362,53 |

### 4.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 66,30      | R\$ 0,70 |





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item                   | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 161,36     | R\$ 161,36        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,86          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 0,55       | R\$ 0,95          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | R\$ 24,23      | R\$ 72,69         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 45,18      | R\$ 45,18         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 42,80      | R\$ 85,60         |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000   | R\$ 0,27       | R\$ 2,16          |
| I1708                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 207,03     | R\$ 207,03        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000   | R\$ 15,26      | R\$ 3,05          |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000   | R\$ 1,36       | R\$ 8,16          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 588,74</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 3,75000000     | R\$ 62,89         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 3,75000000     | R\$ 77,89         |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | R\$ 29,08         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,40000000     | R\$ 21,77         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 191,63</b> |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 780,37</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 117,31</b>   |
| <b>VALOR BDI (28.56%):</b>      | <b>R\$ 222,87</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 1.003,24</b> |

### 4.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3           | 0,01060000     | R\$ 66,30         | R\$ 0,70   |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 161,36        | R\$ 161,36 |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | R\$ 1,08          | R\$ 1,86   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG           | 1,72000000     | R\$ 0,55          | R\$ 0,95   |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 3,00000000     | R\$ 24,23         | R\$ 72,69  |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 45,18         | R\$ 45,18  |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | R\$ 42,80         | R\$ 85,60  |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN           | 8,00000000     | R\$ 0,27          | R\$ 2,16   |
| I1706                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 154,61        | R\$ 154,61 |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG           | 0,20000000     | R\$ 15,26         | R\$ 3,05   |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN           | 6,00000000     | R\$ 1,36          | R\$ 8,16   |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | <b>R\$ 536,32</b> |            |

| Mão de Obra | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 3,75000000     | R\$ 62,89 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 3,75000000     | R\$ 77,89 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |          |         |   |            |           |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 29,08  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 21,77  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 191,63 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 727,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 117,31 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 207,90 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 935,85 |

### 4.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2256           | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 150,60 | R\$ 150,60 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 150,60 |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 150,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 43,01  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 193,61 |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I8437           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 485,72 | R\$ 485,72 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 485,72 |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 485,72 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 138,72 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 624,44 |

### 4.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material        | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1610           | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 67,30 | R\$ 67,30 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | R\$ 67,30 |           |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 15,55 | R\$ 3,89  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 14,28 |           |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | R\$ 633,43 | R\$ 2,38 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço:           | R\$ 2,38   |
| VALOR:                   | R\$ 83,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16   |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 23,98  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 107,94 |

### 5.1. CP0/003 PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M² (M2)

| Material  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| PESQUISASS PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES | Composições | UNID | 1,00000000  | R\$ 83,19      | R\$ 83,19 |
| TOTAL Material:   |             |      |             |                | R\$ 83,19 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,33 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 92,52  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,04   |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 26,42  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 118,94 |

### 6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,70       | R\$ 4,20 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 4,20 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 39,96 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 44,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,83 |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 12,61 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 56,77 |

### 7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,52      | R\$ 39,52 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 39,52 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 39,52 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 11,29 |

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,81 |
|----------------|-----------|

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

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,87       | R\$ 2,01 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,23 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 9,58 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 11,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 3,37  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 15,18 |

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

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,86      | R\$ 1,42 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,14 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,87      | R\$ 3,55 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,11 |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 19,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,82  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 5,51  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 24,80 |

### 8.1.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 13,08      | R\$ 2,49 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 7,49       | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,81 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,58 |
|--------------------|----------|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,11  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,50 |

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

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 8,94       | R\$ 4,02 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 4,29 |

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 16,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,48  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,74  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 21,33 |

### 8.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,88      | R\$ 0,68 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,55      | R\$ 3,93 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,45      | R\$ 1,62 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,31 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 14,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,00  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 4,22  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18,98 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 630,24     | R\$ 630,24 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 1,42   |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 631,66 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 14,84 |          |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 646,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96   |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 184,64 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 831,14 |

### 10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,69900000     | R\$ 15,55 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,87 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,03  |
| VALOR BDI (28.56%):      | R\$ 3,10  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,97 |

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 12:58:50 -03'00'

*[Assinatura]*  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 02870

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %      | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|------------|----------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| C2200    | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 582,01     | R\$ 56,77      | R\$ 33.040,71 | 30,71% | 30,71%    | A  |
| C1987    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 21,00      | R\$ 1.003,24   | R\$ 21.068,04 | 19,58% | 50,29%    | B  |
| C1615    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 800,44     | R\$ 24,80      | R\$ 19.850,91 | 18,45% | 68,74%    | B  |
| C1628    | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 518,45     | R\$ 13,97      | R\$ 7.242,75  | 6,73%  | 75,47%    | B  |
| CP00/001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composição | Serviço  | UNID    | 100,00     | R\$ 37,71      | R\$ 3.771,00  | 3,50%  | 78,98%    | B  |
| CP0/003  | PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M²  | Composição | Serviço  | M2      | 29,63      | R\$ 118,94     | R\$ 3.524,19  | 3,28%  | 82,25%    | C  |
| C4557    | PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 5,38       | R\$ 624,44     | R\$ 3.359,49  | 3,12%  | 85,38%    | C  |
| C2461    | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 138,56     | R\$ 18,50      | R\$ 2.563,36  | 2,38%  | 87,76%    | C  |
| C4951    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 4,40       | R\$ 460,55     | R\$ 2.026,42  | 1,88%  | 89,64%    | C  |
| C1359    | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 831,14     | R\$ 1.662,28  | 1,55%  | 91,19%    | C  |
| C4515    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 4,40       | R\$ 362,53     | R\$ 1.595,13  | 1,48%  | 92,67%    | C  |
| C1206    | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 73,08      | R\$ 21,33      | R\$ 1.558,80  | 1,45%  | 94,12%    | C  |
| C3551    | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 73,08      | R\$ 18,98      | R\$ 1.387,06  | 1,29%  | 95,41%    | C  |
| C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 6,00       | R\$ 192,02     | R\$ 1.152,12  | 1,07%  | 96,48%    | C  |
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W  | SINAPI     | Material | UN      | 20,00      | R\$ 50,81      | R\$ 1.016,20  | 0,94%  | 97,42%    | C  |
| C1985    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m  | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 1,00       | R\$ 935,85     | R\$ 935,85    | 0,87%  | 98,29%    | C  |
| C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 50,00      | R\$ 15,18      | R\$ 759,00    | 0,71%  | 99,00%    | C  |
| C2670    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 2,40       | R\$ 193,61     | R\$ 464,66    | 0,43%  | 99,43%    | C  |
| C1869    | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA    | Serviço  | M       | 4,10       | R\$ 107,94     | R\$ 442,55    | 0,41%  | 99,84%    | C  |
| C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 0,08       | R\$ 2.119,84   | R\$ 169,59    | 0,16%  | 100,00%   | C  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RESTAURAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BLOCO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Subtotal até 100,00%%    | R\$ 107.590,11 |
| Outros                   | R\$ 0,00       |
| Valor total do Orçamento | R\$ 107.590,11 |

WILTMAN LOPES Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 12:59:18 -03'00'

*Teles Gomes*  
Teles Gomes  
ARQUIVEIRO CIVIL  
URUOCA-CE 226200





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023

**LOTE 02:** REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                     | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS       | 120 DIAS      | 150 DIAS       | Total parcela  |
|------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                         | R\$ 3.771,00   | 15,77 %       | 33,72 %       | 16,88 %       | 18,81 %       | 14,82 %        | 100,00 %       |
|      |   |                | R\$ 594,69    | R\$ 1.271,58  | R\$ 636,54    | R\$ 709,33    | R\$ 558,86     | R\$ 3.771,00   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | R\$ 1.152,12   | 100,00 %      |               |               |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                | R\$ 1.152,12  |               |               |               |                | R\$ 1.152,12   |
| 3    | PAREDES E PAINÉIS                             | R\$ 169,59     | 100,00 %      |               |               |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                | R\$ 169,59    |               |               |               |                | R\$ 169,59     |
| 4    | ESQUADRIAS                                    | R\$ 29.892,14  | 50,00 %       | 50,00 %       |               |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                | R\$ 14.946,07 | R\$ 14.946,07 |               |               |                | R\$ 29.892,14  |
| 5    | PISO  | R\$ 3.524,19   |               | 100,00 %      |               |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                |               | R\$ 3.524,19  |               |               |                | R\$ 3.524,19   |
| 6    | COBERTA                                       | R\$ 33.040,71  |               | 50,00 %       | 50,00 %       |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                |               | R\$ 16.520,36 | R\$ 16.520,35 |               |                | R\$ 33.040,71  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA                  | R\$ 1.016,20   |               |               | 100,00 %      |               |                | 100,00 %       |
|      |   |                |               |               | R\$ 1.016,20  |               |                | R\$ 1.016,20   |
| 8    | PINTURA                                       | R\$ 26.119,13  |               |               |               | 75,00 %       | 25,00 %        | 100,00 %       |
|      |   |                |               |               |               | R\$ 19.589,35 | R\$ 6.529,78   | R\$ 26.119,13  |
| 9    | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | R\$ 1.662,28   |               |               |               |               | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |   |                |               |               |               |               | R\$ 1.662,28   | R\$ 1.662,28   |
| 10   | LIMPEZA                                       | R\$ 7.242,75   |               |               |               |               | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |   |                |               |               |               |               | R\$ 7.242,75   | R\$ 7.242,75   |
|      |   | R\$ 107.590,11 | R\$ 16.862,47 | R\$ 36.262,20 | R\$ 18.173,09 | R\$ 20.298,68 | R\$ 15.993,67  | R\$ 107.590,11 |
|      |   |                | R\$ 16.862,47 | R\$ 53.124,67 | R\$ 71.297,76 | R\$ 91.596,44 | R\$ 107.590,11 |                |

*Icaro Teles Gomes*  
**Icaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 32631/0

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.09 12:59:41 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

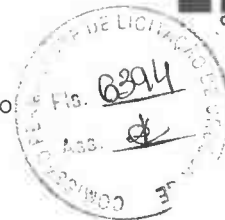
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %      |
|-------------------------------|--|--------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |        |
| AC                            | Administração central                              | 3,00%  |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 1,23%  |
| R                             | Riscos   | 1,27%  |
| TOTAL                         |  | 5,50%  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |        |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,80%  |
| L                             | Lucro  | 7,39%  |
| TOTAL                         |  | 8,19%  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |        |
| I                             | COFINS   | 3,00%  |
|                               | PIS  | 0,65%  |
|                               | ISS  | 3,00%  |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%  |
| TOTAL                         |  | 11,15% |

**BDI = 28,56%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 13:00:25 -03'00'

Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 02: REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



*Icaro Teles Gomes*  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 226200

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.09 13:00:50 -03'00'