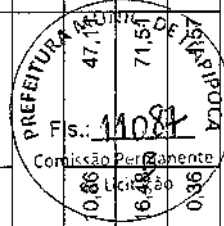


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|  |                                      |                        |                              |                          |
|--|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 08/07/2021              | <b>BDI:</b> 29,95%     | <b>HORA:</b> 8:00            | <b>DATA RFP:</b> 05/2021 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03  | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>SEINFRA:</b> 83,85% | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> |                          |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)  |                                      |                        |                              |                          |
| <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                                      |                        |                              |                          |

| ITEM | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
|      |  |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 17   | <b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03</b>        |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 17.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 471,00   | 36,25              | 10,86   | 62.207,78       |
| 17.2 | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 157,00   | 55,03              | 16,48   | 22.188,81       |
| 17.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    | 11.227,07       |
| 17.4 | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 17.5 | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 17.6 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 628,00   | 2,10               | 0,63    | 9.090,75        |
| 17.7 | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 314,00   | 39,93              | 11,96   | 1.714,44        |
| 18   | <b>RUA OSVALDO PRIMO CAXILE /RECUPERAÇÃO</b> |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 18.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 395,70   | 36,25              | 10,86   | 53.986,53       |
| 18.2 | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 131,90   | 55,03              | 16,48   | 18.641,43       |
| 18.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    | 9.432,17        |
| 18.4 | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 18.5 | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 18.6 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 527,60   | 2,10               | 0,63    | 9.090,75        |
| 18.7 | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 263,80   | 39,93              | 11,96   | 1.440,35        |
| 19   | <b>RUA ANTONIO ANASTACIO BARRO</b>           |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 19.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 2.040,00 | 36,25              | 0,86    | 172.984,40      |
| 19.2 | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 340,00   | 55,03              | 16,48   | 96.104,40       |
| 19.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    | 24.313,40       |
|      |  |  |         |         |          |                    |         | 387,52          |



# PLANILHA ORÇAMENTAL



|                   |   |                      |                       |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) |                      |                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 03   | <b>DATA:</b>         | 08/07/2021            |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: MARANHÃO)  | <b>BDI:</b>          | 29,95%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | <b>FONTE:</b>        | SEINFRA               |
|                   |   | <b>VERSÃO:</b>       | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | <b>HORA:</b>         | 83,85%                |
|                   |   | <b>DATA REF.:</b>    | 05/2021               |
|                   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
|   |        |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 19.4  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22    | 1.305,73        |
| 19.5  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                             | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49    | 9.090,75        |
| 19.6  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | SEINFRA | M2      | 2.380,00 | 2,10               | 0,63    | 6.497,40        |
| 19.7  | C0367  | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                           | SEINFRA | M       | 680,00   | 39,93              | 11,96   | 35.285,20       |
| <b>20 RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>  |        |   |         |         |          |                    |         |                 |
| 20.1  | C2933  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO                            | SEINFRA | M2      | 1.725,00 | 17,75              | 5,32    | 39.796,75       |
| 20.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                      | SEINFRA | M2      | 287,50   | 55,03              | 16,48   | 20.558,13       |
| 20.3  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA   | SEINFRA | M3      | 61,71    | 1,21               | 0,36    | 96,88           |
| 20.4  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3      | 61,71    | 4,07               | 1,22    | 326,45          |
| 20.5  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                             | SEINFRA | M3      | 61,71    | 28,34              | 8,49    | 2.272,78        |
| 20.6  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | SEINFRA | M2      | 2.012,50 | 2,10               | 0,63    | 5.494,13        |
| <b>21 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL/REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS</b> |        |   |         |         |          |                    |         |                 |
| 21.1  | C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                      | SEINFRA | M3      | 292,00   | 3,17               | 0,95    | 1.203,04        |
| 21.2  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                             | SEINFRA | M3      | 292,00   | 28,34              | 8,49    | 10.754,36       |
| 21.3  | C1263  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M                      | SEINFRA | M3      | 100,00   | 336,20             | 100,69  | 43.689,00       |
| 21.4  | C5011  | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3      | 100,00   | 36,89              | 11,65   | 5.054,00        |
| 21.5  | C0706  | CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3      | 200,00   | 22,65              | 6,78    | 5.886,00        |

**VALOR BDI TOTAL:** 440.737,78

**VALOR ORÇAMENTO:** 1.501.321,66

**VALOR TOTAL:** 1.951.059,44

Um Milhão, Novecentos e Cinquenta e Um Mil, Quinhentos e Quarenta e Quatro centavos.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |          |                      |                       |
|---|------------|---|----------|----------------------|-----------------------|
|   | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:    | 08/07/2021           | BDI - 29,95%          |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | PONTE:   | VERSÃO:              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: MARANHÃO)   | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 |
|   | CLIENTE:   | PREFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  |          |                      | 47,76%                |

### 1.1. ADM-PMI21 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| GERAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-110440          | ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSO)                        | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 3.566,72       | 891,68          |
| INS-849239          | ENCARREGADOR GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 5.868,92       | 1.467,23        |
| INS-368180          | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                | PRÓPRIA | HXMES | 0,07500000  | 14.514,46      | 1.088,58        |
| INS-328963          | TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 4.523,09       | 1.130,77        |
| INS-271242          | TELEFONE MOVEL   | PRÓPRIA | UNXME | 0,25000000  | 230,00         | 57,50           |
| INS-453517          | TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)                        | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 5.347,69       | 1.336,92        |
| INS-046434          | VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)                            | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 2.946,84       | 736,71          |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |         |       |             |                | <b>6.709,39</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |       |             |                | <b>6.709,39</b> |

### 2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>614,98</b> |
|---------------|---------------|

### 2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>983,98</b> |
|---------------|---------------|

### 2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>843,42</b> |
|---------------|---------------|

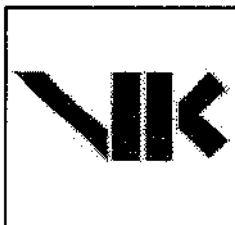
### 3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H   | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |     |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2  | 1,02000000  | 34,8800        | 35,5776         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L   | 1,00000000  | 24,4900        | 24,4900         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M   | 4,50000000  | 12,3600        | 55,6200         |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG  | 0,15000000  | 15,2300        | 2,2845          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |     |             |                | <b>117,9721</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |     |             |                | <b>149,07</b>   |

### 3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H   | 0,01850000  | 124,2500       | 2,2986        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |     |             |                | <b>2,2986</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |     |             |                | <b>2,30</b>   |



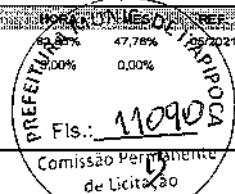
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021

BDI : 29,95%

|         |                       |        |        |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| FONTE:  | VERSÃO:               | 100%   | 100%   |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 64,87% | 47,76% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 35,13% | 52,24% |



### 3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0716              | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01250000     | 286,6900 | 3,5836 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 3,5836   |        |
| VALOR:             |  |         |             |                | 3,58     |        |

### 4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 36,25   |        |

### 4.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 18,7777  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 55,03    |         |

### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

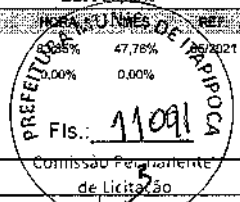
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |            |         |  |                            |                          |      |         |
|------------|---|--------|------------|---------|--|----------------------------|--------------------------|------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                                     |                            |                          |      |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA EM NÚMERO DE DIÁRIOS: | 3,85% 47,78% 0,00% 0,00% | REF: | 08/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |        |            |         |  |                            |                          |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |        |            |         |  |                            |                          |      |         |



|       |                       |         |    |            |                 |        |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2100          | 1,2100 |
|       |                       |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 1,2100 |
|       |                       |         |    |            | VALOR:          | 1,21   |

### 4.1.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |


### 4.1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

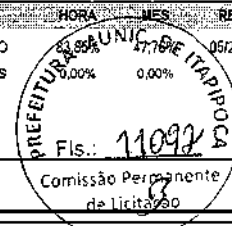
| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,34   |

### 4.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H    | 0,00112521  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 158,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,10   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                       |       |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|-------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021    | BDI : 29,95%          |       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:               | VERSÃO:               | HORA: |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                 | 0,00% |



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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>39,93</b> |
|---------------|--------------|

**4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>36,25</b> |
|---------------|--------------|

**4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

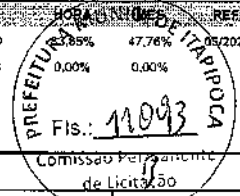
| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |        |            |         |                       |                      |       |       |
|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|----------------------|-------|-------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |                      |       |       |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |        |            |         |                       |                      |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |        |            |         |                       |                      |       |       |



|                        |                       |         |    |            |         |                |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7400 | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |    |            |         | <b>18,5600</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>         |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

**4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

**4.2.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751680  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |


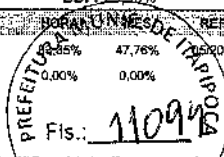
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

**4.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

**4.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698       | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607       | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721       | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610       | SEINFRA | H    | 0,00189231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723       | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 188,1000       | 0,1465 |
| 10625       | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739       | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |

|   |  |   |                       |            |         |                       |
|---|--|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                       |            |         |                       |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | 47,76%  | 0,00%                 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              |                                      |                       |            |         |                       |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                       |         |      |             |                | <b>1,8897</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500       | 0,1994 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,1994</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>2,10</b>   |        |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>12,4510</b> |        |

| SERVICO               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100        | 0,8242  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |         |             |                | <b>27,4802</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |             |                | <b>39,93</b>   |         |

#### 4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>36,25</b>   |        |

#### 4.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                       |              |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE                | VERSÃO                | HORA         |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA              | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fls.: 11095

|       |   |         |   |            |                    |        |
|-------|---|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700            | 0,8277 |
|       |   |         |   |            | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0267 |

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10445       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310             |         |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300             |         |
|             |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10111    | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490          |         |
| 11600    | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110          |         |
|          |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 18,6600 |

| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 30171   | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,8900       | 18,7777         |         |
|         |         |      |             |                | TOTAL SERVICOS: | 18,7777 |
|         |         |      |             |                | VALOR:          | 55,03   |

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12354    | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100          |        |
|          |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 1,2100 |
|          |         |      |             |                | VALOR:          | 1,21   |

4.3.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10596       | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064             |        |
| 10710       | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643             |        |
| 10666       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000             |        |
| 0779        | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0800       | 1,7674             |        |
|             |         |      |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,8381 |

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338             |        |
|             |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | 4,07   |

4.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10690       | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438            |         |
|             |         |      |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,3438 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | 28,34   |

4.3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | SEINFRA | H    | 0,00112621  | 48,1700        | 0,0543 |

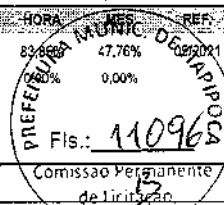


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021 BDI : 29,95%

|         |                       |        |        |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | REF    |
| SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 27,76% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



| ITEM               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 166,1000       | 0,1465 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 0,1994 |
| VALOR:             |          |         |             |                |         | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 12,4510 |


| SERVICO         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127           | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,8600  | 0,2150  |
| C3324           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250           | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVICOS: |  |         |             |                |          | 27,4802 |
| VALOR:          |  |         |             |                |          | 39,93   |

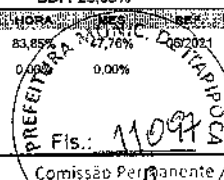
### 4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                |         | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                |         | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |             |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI: 29,95% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:                 | 83,85%     | RES:        | 27,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | DE:         | 0,00%                 |



|       |                       |         |    |            |                        |                |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,6600                | 8,9490         |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7400                | 9,7110         |
|       |                       |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>18,6600</b> |
|       |                       |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>36,25</b>   |

#### 4.4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800                   | 1,1990        |
| 10726       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700                   | 0,8277        |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700                   | 6,2310         |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500                   | 9,3300         |
|             |            |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600                | 8,9490         |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400                | 9,7110         |
|          |                       |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |                |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900              | 18,7777        |
|         |   |         |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>18,7777</b> |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>55,63</b>   |

#### 4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 12354    | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100                 | 1,2100        |
|          |                       |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,2100</b> |
|          |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>1,21</b>   |


#### 4.4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 10596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600                   | 0,0064        |
| 10710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200                  | 2,0643        |
| 10666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200                   | 0,0000        |
| 10779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600                  | 1,7674        |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500                   | 0,2338        |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>0,2338</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>4,07</b>   |

#### 4.4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |        |            |             |                       |
|---|------------|---|--------|------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI: 29,95% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |        |            |             | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |        |            |             |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 11098  
 08/07/2021

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 28,34   |

#### 4.4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 158,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0835 |
| 10723              | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 2391               | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 12,4510 |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C3127          | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324          | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588          | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250          | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211          | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784          | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |         |       |             |                | 27,4802 |
| VALOR:         |         |       |             |                | 39,93   |

#### 4.5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |            |         |                       |       |        |        |        |      |         |
|------------|---|----------------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |       |        |        |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:               | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,83% | VALOR: | 47,76% | DEB: | 05/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |            |         |                       |       |        |        |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | Fis.: 11099          |            |         |                       |       |        |        |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação

|                    |   |         |   |            |         |        |
|--------------------|---|---------|---|------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |   |            |         | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

VALOR: 36,25

### 4.5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |


| SERVICO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171           | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVICIO: |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

### 4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596       | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710       | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |           |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:      | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:   | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:                 | 83,35%     | INSS/11C: | 47,78%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | PREJ:     | 0,00%                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 111005  
 15

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

#### 4.5.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

#### 4.5.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3127   | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150 |
| C3324   | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557 |
| C0588   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225 |

|   |  |   |          |                       |                      |
|---|--|---|----------|-----------------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |          |                       |                      |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:    | 08/07/2021            | BOI - 29-95%         |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE:   | SEINFRA               | VERSÃO:              |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              |   |          |                       |                      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão de Licitação  
 de Licitação  
 Fil. 11101

|                       |  |         |    |            |         |                |
|-----------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700  | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |    |            |         | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |         | <b>39,93</b>   |

**4.6.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| 10726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MÃO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |

**4.6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| 10726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |


| MÃO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

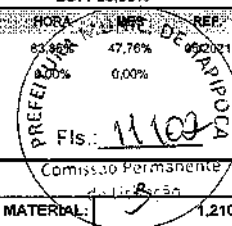
| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>         |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

**4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354    | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |        |            |                       |                       |
|---|------------|---|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI: 29,95%           |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:  | 83,85%     | INTE:                 | 47,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | REF:   | 09/2021    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%                 |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,2100 |
| VALOR:          | 1,21   |

#### 4.6.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0800       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |

#### 4.6.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,34   |

#### 4.6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590              | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607              | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721              | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610              | SEINFRA | H    | 0,00189231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723              | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| I0625              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,10   |

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

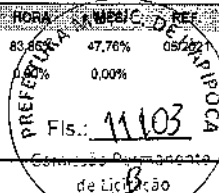
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021

BDI : 29,95%

|         |                       |        |            |         |
|---------|-----------------------|--------|------------|---------|
| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | PERCENTUAL | RE      |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,45% | 47,76%     | 05/2021 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |        | 0,00%      |         |



| MÃO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 12,4510 |

| SERVIÇO        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |      |             |                | 27,4802 |

VALOR: 39,93

**4.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 2,0267 |

| MÃO DE OBRA        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 15,5610 |


| MATERIAL        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 18,6600 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 36,25   |

**4.7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 2,0267 |

| MÃO DE OBRA        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110 |

|   |  |   |                   |                       |        |
|---|--|---|-------------------|-----------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                   |                       |        |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021 | BDI : 29.95%          |        |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE             | VERSÃO                | HORA   |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                   | 0,00%                 |        |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fls.: 1104  
 05/10/2021

TOTAL MATERIAL: 18,6600

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3    | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |         |       |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |       |             |                | <b>55,03</b>   |

**4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3    | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |       |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |       |             |                | <b>1,21</b>   |

**4.7.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |       |             |                | <b>3,8381</b> |

**MAO DE OBRA**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |       |             |                | <b>4,07</b>   |

**4.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO                         | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>           |         |       |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |         |       |             |                | <b>28,34</b>   |

**4.7.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 188,1000       | 0,1465 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                      |                       |              |        |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|   | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:               | VERSÃO:               | HORA:        | MESIC: |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88%       | 47,76% |
|   | CLIENTE:   | PREFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis.: 1105  
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 12,4510 |

| SERVICO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C3127          | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6800        | 0,2150  |
| C3324          | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588          | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250          | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211          | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784          | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |         |       |             |                | 27,4802 |
| VALOR:         |         |       |             |                | 39,93   |

#### 4.8.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |       |             |                | 18,6600 |
| VALOR:          |         |       |             |                | 36,25   |

#### 4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724       | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726       | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021 BDI : 29,95%

|         |         |                       |        |        |         |
|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| FONTES: | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,78% | 05/2021 |
|         |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |        | 0,00%  |         |



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0267

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVICO                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                  | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

### 4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

### 4.8.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

### 4.8.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

### 4.8.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698       | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |   |            |         |  |      |       |
|------------|---|---|------------|---------|--|------|-------|
| OBRA:      | SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:   | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                                     |      |       |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |      |       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HOBA:   | 83,85%     | MES:    | 1,16%                                      | REF: | 0,00% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA<br>Comissão Permanente<br>Fig.: 1107 |            |         |  |      |       |

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 0,1994 |
| VALOR:             |          |         |             |                |         | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                |         | 12,4510 |

| SERVICO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                |          | 27,4802 |
| VALOR:         |  |         |             |                |          | 39,93   |

### 4.9.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                |         | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                |         | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 05/07/2021                         | <b>BDI:</b> 29,95%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 03   | <b>FONTE:</b> SEINFRA                           | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | <b>PREÇOS:</b> 8,38% 47,78% 0,00%               | <b>COMPOSIÇÕES:</b> 0,00%                                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | Fis.: 11108<br>Comissão Permanente de Licitação |   |

|       |                       |         |    |            |                        |         |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|------------------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7400                | 9,7110  |
|       |                       |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 18,6600 |
|       |                       |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 36,25   |

**4.9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800                   | 1,1990 |
| 10726       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700                   | 0,8277 |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 2,0267 |

| MAO DE OBRA | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |         |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700                   | 6,2310  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500                   | 9,3300  |
|             |            |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 15,5610 |

| MATERIAL | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |         |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| 10111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600                | 8,9490  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400                | 9,7110  |
|          |                       |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 18,6600 |

| SERVICO | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |         |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900              | 18,7777 |
|         |   |         |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 18,7777 |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>         | 55,03   |

**4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |        |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 12354    | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100                 | 1,2100 |
|          |                       |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 1,2100 |
|          |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | 1,21   |

**4.9.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 10596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600                   | 0,0064 |
| 10710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200                  | 2,0643 |
| 10666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200                   | 0,0000 |
| 10779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0800                  | 1,7674 |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 3,8381 |
| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500                   | 0,2338 |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 0,2338 |
|             |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | 4,07   |

**4.9.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

DATA : 08/07/2021

BDI : 29,95%

|         |                       |        |        |         |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | VALOR  | PRE     |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 09/2002 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 1109

|       |                                |         |   |            |                           |         |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 127,5600                  | 28,3438 |
|       |                                |         |   |            | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 28,3438 |
|       |                                |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | 28,34   |

### 4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700                   | 0,0543 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900                  | 0,6272 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200                   | 0,1354 |
| 10721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100                  | 0,0634 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700                   | 0,0935 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000                  | 0,1465 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500                    | 0,0010 |
| 10739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000                    | 0,0087 |
| 10642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900                   | 0,0000 |
| 10756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700                  | 0,5502 |
| 10667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800                   | 0,0105 |
| 10780       | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900                   | 0,2090 |
|             |  |         |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 1,8997 |

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500                   | 0,1994 |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 0,1994 |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700                   | 6,2310  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500                   | 6,2200  |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 12,4510 |

| SERVICÓ | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |         |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,8600               | 0,2150  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000              | 0,2557  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900                | 1,1225  |
| C3250   | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000               | 24,9000 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700                | 0,1628  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100               | 0,8242  |
|         |   |         |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 27,4802 |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>         | 39,93   |

### 4.10.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |   |            |         |                       |       |       |      |       |      |         |
|------------|---|---|------------|---------|-----------------------|-------|-------|------|-------|------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:   | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |       |       |      |       |      |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |            |         |                       |       |       |      |       |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA<br>Filis: 41110<br>Comissão Permanente |            |         |                       |       |       |      |       |      |         |

|                    |   |         |   |            |         |        |
|--------------------|---|---------|---|------------|---------|--------|
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |   |            |         | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9480  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 36,25   |

### 4.10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10171           | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVICOS: |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

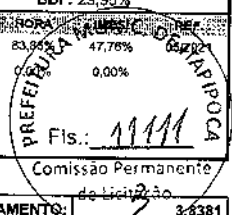
### 4.10.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596       | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710       | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779       | SEINFRA | H    | 0,00751680  | 235,0600       | 1,7674 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |   |
|------------|---|-------------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021 | BDI : 29,95%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | SEINFRA           | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |                   |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                   |   |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | 3,8381 |
|---------------------|--------|

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,2338  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,07    |        |

### 4.10.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |

### 4.10.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543 |
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272 |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354 |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700  | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000 | 0,1465 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500   | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000   | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900  | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700 | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800  | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900  | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 1,8997   |        |


| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

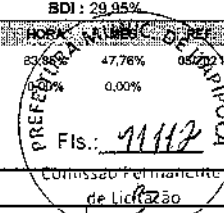
### 4.10.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVICO | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |



|   |  |   |        |            |                               |
|---|--|---|--------|------------|-------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |        |            |                               |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI: 29,95%                   |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |        |            |                               |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE              |   |        |            |                               |

  
 FIs.: 91112  
 Comissão Permanente de Licitação

|                       |  |         |    |            |         |                |
|-----------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA          | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700  | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |    |            |         | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |         | <b>39,93</b>   |

#### 4.11.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>36,25</b>   |        |

#### 4.11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |


| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

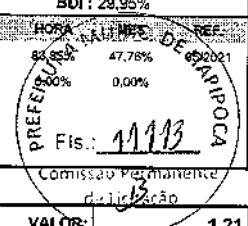
| SERVIÇO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900       | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>18,7777</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>55,03</b>   |         |

#### 4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100        | 1,2100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>1,2100</b> |        |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |  |                         |                                      |                        |
|---|--|--|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
|  | <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) |  | <b>DATA:</b> 08/07/2021 |                                      | <b>BDI:</b> 29,95%     |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 03  |  | <b>FONTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 83,85%    |
|   | <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)  |  |                         |                                      | <b>IMPS:</b> 47,78%    |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |  |                         |                                      | <b>IMPOSTOS:</b> 0,00% |



|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1,21</b> |
|---------------|-------------|

### 4.11.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>4,07</b> |
|---------------|-------------|

### 4.11.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>28,34</b> |
|---------------|--------------|

### 4.11.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 166,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |


| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |

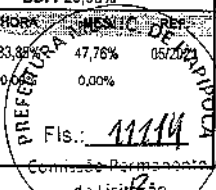
|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>2,10</b> |
|---------------|-------------|

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

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |            |   |                       |            |                 |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:            | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:                 | 83,83%     | PREÇO UNITÁRIO: | 47,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | TOTAL:          | 0,00%                 |

  
 Fls.: 11114  
 Comissão Permanente de Licitação

|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 8,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>12,4918</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100        | 0,8242  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |             |                | <b>27,4802</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |             |                | <b>39,93</b>   |         |

### 4.12.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>36,25</b>   |        |

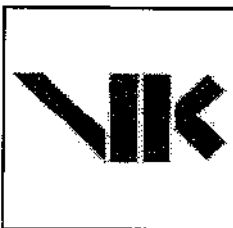
### 4.12.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

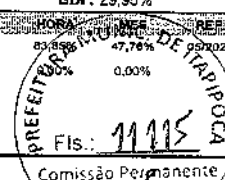
| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

| SERVIÇO | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                       |            |         |                       |
|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:                 | 83,83%     | PREÇO:  | 47,76%                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | REF:    | 99.0021               |



|       |   |         |    |            |                |         |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,6900       | 18,7777 |
|       |   |         |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 18,7777 |
|       |   |         |    |            | VALOR:         | 55,03   |

### 4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12354    | SEINFRA | M3    | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100          |        |
|          |         |       |             |                | TOTAL MATERIAL: | 1,2100 |
|          |         |       |             |                | VALOR:          | 1,21   |

### 4.12.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10596       | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064             |        |
| 10710       | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643             |        |
| 10666       | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000             |        |
| 10779       | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674             |        |
|             |         |       |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,8381 |


| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H     | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338             |        |
|             |         |       |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
|             |         |       |             |                | VALOR:             | 4,07   |

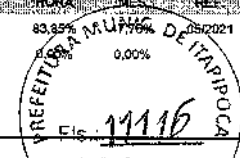
### 4.12.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10690       | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5800       | 28,3438            |         |
|             |         |       |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,3438 |
|             |         |       |             |                | VALOR:             | 28,34   |

### 4.12.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698       | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607       | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721       | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610       | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723       | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625       | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739       | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642       | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756       | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667       | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780       | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |

|   |  |   |                   |              |                               |
|---|--|---|-------------------|--------------|-------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                   |              |                               |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021 | BDI : 29,95% |                               |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE:            | SEINFRA      | VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |                   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS          |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              |   |                   |              |                               |



TOTAL EQUIPAMENTO: e Licitação 1,8997

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500       | 0,1994 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,1994</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>2,10</b>   |        |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>12,4510</b> |        |

| SERVICO                | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127                  | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250                  | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100        | 0,8242  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |             |                | <b>27,4802</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>39,93</b>   |         |

**4.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

**VALOR: 36,25**

**4.13.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021

BDI: 28,96%

|         |                       |       |        |         |
|---------|-----------------------|-------|--------|---------|
| FONTE   | VERSÃO                | HORA  | MES    | REF.    |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,85% | 47,76% | 05/2021 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00% | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fil.: 11114  
Comissão Permanente de Licitação

| MAO DE OBRA        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 1,21   |

### 4.13.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 4,07   |

### 4.13.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 28,34   |

### 4.13.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                       |        |        |         |    |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|----|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA : 08/07/2021 | BDI : 29,96%          |        |        |         |    |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | UNID.  | DE      | RE |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,69% | 47,76% | 0,62024 |    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 200%   | 0,00%  |         |    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 1118  
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| I2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 39,93    |         |


#### 4.14.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

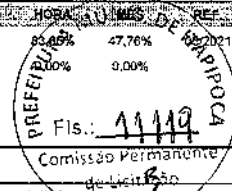
| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6800 | 8,9490 |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |



|   |  |   |          |                       |         |                       |
|---|--|---|----------|-----------------------|---------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |          |                       |         |                       |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:    | 08/07/2021            | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 03   | FONTE:   | SEINFRA               | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 40 LÍMES DE EMPÍPOCA  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:   | 85,68%   | 47,76%                | 9,00%   |                       |



TOTAL MATERIAL: 18,6600

VALOR: 36,25

**4.14.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| 10726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6800        | 8,9490         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>         |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

**4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

**4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

**4.14.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

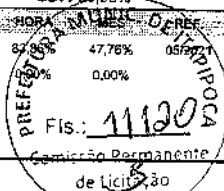
| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690       | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|                       |            |         |                       |
|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
| FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                 | 87,85%     | PREÇO:  | 47,76%                |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |            | 0,00%   |                       |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,3438 |
| VALOR:             | 28,34   |

## 4.14.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICÓ               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324                 | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588                 | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250                 | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211                 | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784                 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

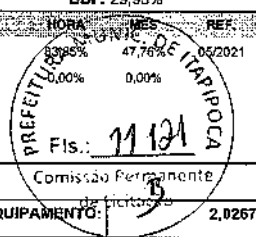
## 4.15.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724       | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726       | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |                       |       |        |
|------------|---|----------------------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                | 08/07/2021            | BDI:  | 29,95% |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA  | 47,76% |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00% | 0,00%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                      |                       |       |        |



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0267

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 36,25   |

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171           | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVICIO: |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

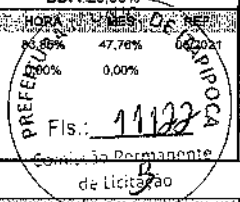
### 4.15.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                              |                                      |
|-------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 08/07/2021      | <b>BDI:</b> 29,95%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 03   | <b>FORTE:</b> SEINFRA        | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | <b>HORA:</b> 03,86%          | <b>MES:</b> 47,76%                   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> | 0,00%                                |



| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>4,07</b>   |

**4.15.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600       |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                | <b>28,34</b>   |

**3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700       |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900      |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200       |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100      |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700       |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000      |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500        |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000        |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900       |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700      |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800       |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900       |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |  |                       |
|-------------------|---|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 08/07/2021  | <b>BDI:</b> 29,95%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 03   | <b>VERSÃO:</b>   | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>   | 47,76%<br>0,00%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA<br/>Fls.: 11123<br/>Comissão Permanente de Licitação</p> |                       |
|                   |   |  |                       |

|       |  |         |    |            |                       |         |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------------|---------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100               | 0,8242  |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 27,4802 |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>         | 39,93   |

### 4.16.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | 36,25   |        |

### 4.16.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | 18,7777  |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | 55,03    |         |

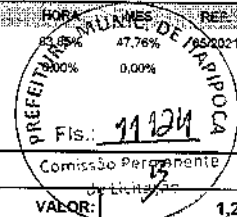
### 4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100 | 1,2100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | 1,2100 |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | 1,21   |        |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |            |         |                       |                      |                |        |                      |        |                     |       |
|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------|--------|----------------------|--------|---------------------|-------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |                      |                |        |                      |        |                     |       |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | FORÇA DE OBRA: | 82,85% | COMISSÃO PERMANENTE: | 47,76% | REP. DE MANUTENÇÃO: | 0,00% |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |        |            |         |                       |                      |                |        |                      |        |                     |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |        |            |         |                       |                      |                |        |                      |        |                     |       |



VALOR: 1,21

### 4.16.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |

### 4.16.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 28,34   |

### 4.16.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 169,1000       | 0,1465 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                   |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,10   |

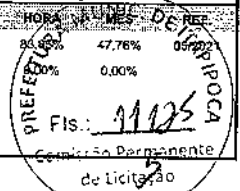
### 4.16.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                                  |             |         |  |
|------------|---|----------------------------------|-------------|---------|--|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:                            | 08/07/2021  | BDI:    | 29,95%                                     |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:                           | SEINFRA     | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | HORA:                            | 8h          | DIAS:   | 47,78%                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO | Fis.: 11125 |         |  |



|       |          |         |   |            |                    |         |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500            | 6,2200  |
|       |          |         |   |            | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,4510 |

| SERVICO | DESCRICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO  | TOTAL   |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)                                | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600         | 0,2150  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000        | 0,2557  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900          | 1,1225  |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000         | 24,9000 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700          | 0,1628  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100         | 0,8242  |
|         |  |         |      |             | TOTAL SERVICIO: | 27,4802 |
|         |  |         |      |             | VALOR:          | 39,93   |

#### 4.17.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO     | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800            | 1,1990 |
| 10726       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700            | 0,8277 |
|             |   |         |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0267 |

| MAO DE OBRA | DESCRICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO     | TOTAL   |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700            | 6,2310  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500            | 9,3300  |
|             |            |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |

| MATERIAL | DESCRICO              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600         | 8,9490  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400         | 9,7110  |
|          |                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 18,6600 |
|          |                       |         |      |             | VALOR:          | 36,25   |

#### 4.17.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO     | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800            | 1,1990 |
| 10726       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700            | 0,8277 |
|             |   |         |      |             | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0267 |

| MAO DE OBRA | DESCRICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO     | TOTAL   |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700            | 6,2310  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500            | 9,3300  |
|             |            |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |

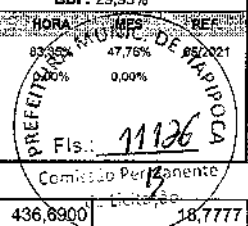
| MATERIAL | DESCRICO              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600         | 8,9490  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400         | 9,7110  |
|          |                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 18,6600 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
|---------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |          |       |      |             |                |       |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |   |                         |   |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 08/07/2021 | <b>BDI:</b> 29,95%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 03   | <b>FORTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | <b>HORA:</b> 83,35%     | <b>IMPS:</b> 47,76%                                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | <b>REF:</b> 00000000    | <b>REF:</b> 00000000                                      |



|       |   |         |    |            |                       |         |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,8900              | 18,7777 |
|       |   |         |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 18,7777 |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR:</b>         | 55,03   |

**4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |        |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 12354    | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100                 |        |
|          |         |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 1,2100 |
|          |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | 1,21   |

**4.17.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 10596       | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064                    |        |
| 10710       | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643                    |        |
| 10666       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000                    |        |
| 10779       | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674                    |        |
|             |         |      |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 3,8381 |

| MÃO DE OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338                    |        |
|             |         |      |             |                | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | 0,2338 |
|             |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>             | 4,07   |

**4.17.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |         |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 10690       | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438                   |         |
|             |         |      |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 28,3438 |
|             |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>             | 28,34   |

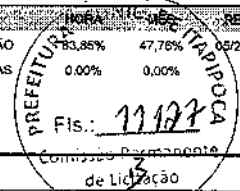
**4.17.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698       | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607       | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721       | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 178,5100       | 0,0634 |
| 10610       | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723       | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625       | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739       | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756       | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,6700       | 0,5502 |
| 10667       | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780       | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                       |             |
|------------|---|---------|-----------------------|-------------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) | DATA:   | 08/07/2021            | BDI:-29,95% |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 47,76%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |         |                       | 0,00%       |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,8997 |
|--------------------|--------|

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 39,93    |         |

### 4.18.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10725              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 36,25   |        |

### 4.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10725              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                       |                       |       |         |
|------------|---|-----------------------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:                 | 08/07/2021            | BDI:  | 29,95%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,75%  |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |                       | MES:  | 09/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                       |                       |       |         |

PRECATÓRIO Nº 11128  
Comissão Permanente de Licitação

| MAO DE OBRA               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

### 4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

### 4.18.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

### 4.18.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

### 4.18.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |  |          |         |
|------------|---|---------|--|----------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | DATA:   | 08/07/2021                                 | BDI:     | 29,95%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   | FONTE:  | SEINFRA                                    | ROPA:    | 47,76%  |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | VERSÃO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DE REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |         |  |          |         |

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 39,93    |         |

### 4.19.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|                       |            |       |        |          |
|-----------------------|------------|-------|--------|----------|
| DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:  | 23,55% |          |
| PREÇO DE REFERÊNCIA:  | SEINFRA    | 5,23% | 47,76% | 05/28/21 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |            | 0,00% | 0,00%  |          |

PRELIMINAR  
Fls.: 1130  
Comissão Permanente de Licitação

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 18,5600 |
|-----------------|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,25 |
|--------|-------|

### 4.19.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,6500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5810 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 18,7777  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 55,03    |         |

### 4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100 | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 1,2100 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 1,21   |        |

### 4.19.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600  | 0,0064 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | SEINFRA | H           | 0,00744381     | 277,3200 | 2,0643 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200  | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600 | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 3,8381   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,2338  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,07    |        |

### 4.19.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE                          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10690       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                  |   |   |                       |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
|----------------------------------|---|---|-----------------------|------|-----|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>                     | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) | <b>DATA:</b> 08/07/2021   | <b>BDI:</b> 29,85%    |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                | LOTE 03   | <b>VERSÃO:</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>                    | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>  | 0,00%                 |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | <table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">HORA</td> <td style="text-align: center;">MES</td> <td style="text-align: center;">DIAS</td> <td style="text-align: center;">VALOR</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Fls.: 11131</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Comissão Permanente de Licitação</td> </tr> </table> |                       | HORA | MES | DIAS | VALOR | 85,85% | 47,76% | 0,00% | 0,00% | Fls.: 11131 |  |  |  | Comissão Permanente de Licitação |  |  |  |
| HORA                             | MES   | DIAS  | VALOR                 |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| 85,85%                           | 47,76%  | 0,00%   | 0,00%                 |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| Fls.: 11131                      |   |   |                       |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |
| Comissão Permanente de Licitação |   |   |                       |      |     |      |       |        |        |       |       |             |  |  |  |                                  |  |  |  |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 28,3438 |
| <b>VALOR:</b>             | 28,34   |

### 4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |       |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |       |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |       |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |       |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |       |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |       |             |                | <b>39,93</b>   |

### 4.20.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080 |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|                       |            |                               |
|-----------------------|------------|-------------------------------|
| DATA:                 | 08/07/2021 | BDI: 22,98%                   |
| FONTE:                | SEINFRA    | VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |            |                               |

HORA: 12,00%  
 MES: 47,76%  
 DIA: 05,60%  
 FLS.: 1133  
 Comissão Permanente de Licitação

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 12,9730 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 59,6600        | 4,7728 |
| TOTAL MATERIAL:      |         |      |             |                | 4,7728 |
| VALOR:               |         |      |             |                | 17,75  |

## 4.20.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 55,03   |

## 4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 1,21   |

## 4.20.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA: 08/07/2021

BDI: 29,35%

| FONTES  | VERSÃO                | HORA  | MES    | REPRESENTAÇÃO |
|---------|-----------------------|-------|--------|---------------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,9% | 47,76% | 08/2021       |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00% | 0,00%  |               |

Fis.: 94933  
Comissão Permanente de Licitação

### 4.20.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |

### 4.20.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543 |
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272 |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354 |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700  | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000 | 0,1465 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500   | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000   | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900  | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700 | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800  | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900  | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 1,8997   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

### 4.21.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,00980000     | 127,5600 | 1,2501 |
| 10708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00980000     | 164,7900 | 1,6149 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 2,8650   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01960000     | 15,5500 | 0,3048 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,3048  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 3,17    |        |

### 4.21.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 03) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|                                  |            |         |  |
|----------------------------------|------------|---------|--|
| DATA:                            | 08/07/2021 | BDI:    | 29,92%                                     |
| FONTE:                           | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| HORA:                            | 8,86%      | MES:    | 47,76%                                     |
| REF:                             | 09/2021    |         | 0,00%                                      |
| Fils.: 11134                     |            |         |  |
| Comissão Permanente de Licitação |            |         |  |

### 4.21.3. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10500              | CAVOQUEIRO | SEINFRA | H           | 5,40000000     | 15,5500  | 83,9700  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 13,50000000    | 15,5500  | 209,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 293,8950 |          |

| MATERIAL        | FONTE        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10966           | DINAMITE 40% | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 19,6900 | 3,9380  |
| 12326           | ESPOLETA     | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 5,6800  | 17,0400 |
| 12329           | ESTOPIM      | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 7,1100  | 21,3300 |
| TOTAL MATERIAL: |              |         |             |                | 42,3080 |         |

VALOR: 336,20

### 4.21.4. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 19402              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 135,8900 | 0,0000  |
| 19401              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | SEINFRA | H           | 0,11111111     | 350,0400 | 38,8933 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 38,8933  |         |

VALOR: 38,89

### 4.21.5. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10578              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 43,9600 | 10,9900 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 10,9900 |         |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 11,6625 |         |

VALOR: 22,65

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Doran de Araujo Cavalcante  
Engº Civil - RNP 060300170-0





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                      |   |                       |                       |
|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| OBRA:                | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 03) |                       |                       |
| DESCRIÇÃO:           | LOTE 03   |                       |                       |
| LOCAL:               | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO)   |                       |                       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |                       |                       |
| DATA:                |   | 08/07/2021            | BDI: 29,95%           |
| FONTE:               |   | VERSÃO:               | NOVA:                 |
| SEINFRA              |   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |                       |                       |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | %     | VALOR (R\$)  |       | MÊS 1      |       | MÊS 2      |       | MÊS 3      |       | MÊS 4      |       | MÊS 5        |       | MÊS 6        |       |            |
|------|------------------------------|-------|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|------------|
|      |                              |       | R\$          | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$          | %     | R\$          | %     |            |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        | 4,02  | 78.469,65    | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98     | 11,11 | 8.717,98     | 11,11 | 8.717,98   |
|      | INSTALAÇÕES DA OBRA          | 0,37  | 7.141,21     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39       | 11,11 | 793,39       | 11,11 | 793,39     |
|      | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 0,22  | 4.354,63     | 90,00 | 3.919,17   |       |            |       |            |       |            |       |              |       |              |       |            |
|      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS | 95,39 | 1.861.093,95 | 11,11 | 206.767,54 | 11,11 | 206.767,54 | 11,11 | 206.767,54 | 11,11 | 206.767,54 | 11,11 | 206.767,54   | 11,11 | 206.767,54   | 11,11 | 206.767,54 |
|      | BAIRRO MARANHÃO              |       | 1.951.059,44 | 11,29 | 220.198,08 | 11,09 | 216.278,91 | 11,09 | 216.278,91 | 11,09 | 216.278,91 | 11,09 | 216.278,91   | 11,09 | 216.278,91   | 11,09 | 216.278,91 |
|      |                              |       |              | 11,29 | 220.198,08 | 22,37 | 436.476,99 | 33,46 | 652.755,90 | 44,54 | 869.034,81 | 55,63 | 1.085.313,72 | 66,71 | 1.301.592,63 |       |            |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | %     | VALOR (R\$)  |       | MÊS 7        |       | MÊS 8        |        | MÊS 9        |        | Total parcela |              |
|------|------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------------|--------------|
|      |                              |       | R\$          | %     | R\$          | %     | R\$          | %      | R\$          | %      |               |              |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        | 4,02  | 78.469,65    | 11,11 | 8.717,98     | 11,11 | 8.717,98     | 11,12  | 8.725,81     | 100,00 |               | 78.469,65    |
|      | INSTALAÇÕES DA OBRA          | 0,37  | 7.141,21     | 11,11 | 793,39       | 11,11 | 793,39       | 11,12  | 794,09       | 100,00 |               | 7.141,21     |
|      | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 0,22  | 4.354,63     |       |              |       |              | 10,00  | 435,46       | 100,00 |               | 4.354,63     |
|      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS | 95,39 | 1.861.093,95 | 11,11 | 206.767,54   | 11,11 | 206.767,54   | 11,12  | 206.953,63   | 100,00 |               | 1.861.093,95 |
|      | BAIRRO MARANHÃO              |       | 1.951.059,44 | 11,09 | 216.278,91   | 11,09 | 216.278,91   | 11,12  | 216.908,99   |        |               | 1.951.059,44 |
|      |                              |       |              | 77,80 | 1.517.871,54 | 88,88 | 1.734.150,45 | 100,00 | 1.951.059,44 |        |               | 1.951.059,44 |

  
**WK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
**WK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luiz Sotolan de Araujo Cavalcante  
 Eng. Civil - INSC. 060600170-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | <b>DATA:</b> 08/07/2021                                  | <b>BDI:</b> 29,95%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04  | <b>FONTE:</b> SEINFRA                                    | <b>MES:</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                           | <b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>MES:</b> 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |  |                     |

| TEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$     |
|--|-----------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|---------------------|
|  |           |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI  |                     |
| <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                       |           |  |         |         |          |                    |          |                     |
| 1  | ADM-PMI21 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | %       | 9,00     | 6.709,39           | 2.009,46 | 8.718,85            |
| <b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>                         |           |  |         |         |          |                    |          |                     |
| 1  | 19469     | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M   | SEINFRA | MÉS     | 2,25     | 614,98             | 184,19   | 799,17              |
| 2  | 19477     | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M  | SEINFRA | MÉS     | 2,25     | 983,98             | 294,70   | 1.278,68            |
| 3  | 19478     | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÉS     | 2,25     | 843,42             | 252,60   | 1.096,02            |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                       |           |  |         |         |          |                    |          |                     |
| 1  | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 21,00    | 149,07             | 44,65    | 193,72              |
| 2  | C4990     | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE   | SEINFRA | KM      | 37,50    | 2,30               | 0,69     | 2,99                |
| 3  | C4993     | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA | KM      | 37,50    | 3,58               | 1,07     | 4,65                |
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO CRUZEIRO</b> |           |  |         |         |          |                    |          |                     |
| <b>RUA S.D.O. 07</b>                               |           |  |         |         |          |                    |          |                     |
| 1.1  | C2896     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2      | 769,50   | 36,25              | 10,86    | 47,11               |
| 1.2  | C2895     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2      | 256,50   | 55,03              | 16,48    | 71,51               |
| 1.3  | C2840     | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36     | 1,57                |
| 1.4  | C3211     | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22     | 5,29                |
| 1.5  | C2530     | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49     | 36,83               |
| 1.6  | C3233     | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | SEINFRA | M2      | 1.026,00 | 2,10               | 0,63     | 2,73                |
| 1.7  | C0367     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)   | SEINFRA | M       | 513,00   | 39,93              | 11,96    | 51,89               |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>78.469,65</b>    |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>78.469,65</b>    |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>7.141,21</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>1.798,13</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>2.877,03</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>2.466,05</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>4.354,63</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>4.068,12</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>112,13</b>       |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>174,38</b>       |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>1.590.797,92</b> |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>94.798,02</b>    |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>36.261,15</b>    |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>18.342,32</b>    |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>387,52</b>       |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>5.290.305,73</b> |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>9.091,75</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>2.807,99</b>     |
|  |           |  |         |         |          |                    |          | <b>26.019,57</b>    |

529 PREFEITA  
 36,83  
 9,091,75  
 2,807,99  
 26,019,57  
 11136  
 51,89  
 26,019,57

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                   |            |               |  |
|-------------------|--|-------------------|------------|---------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:             | 08/07/2021 | BDI:          | 29,95%                                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 04  | <b>FONTE:</b>     | SEINFRA    | <b>VERBA:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | <b>HORA:</b>      | 83,85%     | <b>MES:</b>   | 09/2021                                    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE   | <b>DATA REF.:</b> | 47,76%     |               |  |

| ITEM                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO (R\$) |       | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|--|---------|---------|----------|----------------------|-------|-------------------|
|                        |        |  |         |         |          | SEINFRA              | BDI   |                   |
| <b>2 RUA S.D.O. 08</b> |        |  |         |         |          |                      |       |                   |
| 2.1                    | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 472,44   | 36,25                | 10,86 | 62.364,99         |
| 2.2                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 157,48   | 55,03                | 16,48 | 22.256,65         |
| 2.3                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21                 | 0,36  | 11.261,39         |
| 2.4                    | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07                 | 1,22  | 387,52            |
| 2.5                    | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34                | 8,49  | 1.305,73          |
| 2.6                    | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 629,92   | 2,10                 | 0,63  | 9.090,75          |
| 2.7                    | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 314,96   | 39,93                | 11,96 | 1.719,68          |
| <b>3 RUA S.D.O. 09</b> |        |  |         |         |          |                      |       |                   |
| 3.1                    | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 813,00   | 36,25                | 10,86 | 99.547,34         |
| 3.2                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 271,00   | 55,03                | 16,48 | 38.300,43         |
| 3.3                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21                 | 0,36  | 19.379,21         |
| 3.4                    | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07                 | 1,22  | 387,52            |
| 3.5                    | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34                | 8,49  | 1.305,73          |
| 3.6                    | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.084,00 | 2,10                 | 0,63  | 9.090,75          |
| 3.7                    | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 542,00   | 39,93                | 11,96 | 2.959,32          |
| <b>4 RUA S.D.O. 10</b> |        |  |         |         |          |                      |       |                   |
| 4.1                    | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 707,40   | 36,25                | 10,86 | 88.017,93         |
| 4.2                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 235,80   | 55,03                | 16,48 | 47.119,51         |
| 4.3                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21                 | 0,36  | 33.825,61         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

11137

08/07/2021

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04)

**DESCRIÇÃO:** LOTE 04

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

**DATA:** 08/07/2021

**VEREADOR:** SEINFRA

**BDI:** 29,95%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 09/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM                 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |                  |
|----------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|------------------|
|                      |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI |                 |                  |
| 4.4                  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 5,29            | 1.305,73         |
| 4.5                  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 36,83           | 9.090,75         |
| 4.6                  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 943,20 | 2,10               | 0,63    | 2,73            | 2.574,94         |
| 4.7                  | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 471,60 | 39,93              | 11,96   | 51,89           | 24.471,32        |
| <b>RUA S.D.O. 11</b> |        |  |         |         |        |                    |         |                 |                  |
| 5.1                  | C2886  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 462,00 | 36,25              | 10,86   | 47,11           | 21.764,82        |
| 5.2                  | C2885  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 154,00 | 55,03              | 16,48   | 71,51           | 11.012,54        |
| 5.3                  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 1,57            | 387,52           |
| 5.4                  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 5,29            | 1.305,73         |
| 5.5                  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 36,83           | 9.090,75         |
| 5.6                  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 616,00 | 2,10               | 0,63    | 2,73            | 1.681,68         |
| 5.7                  | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 308,00 | 39,93              | 11,96   | 51,89           | 15.982,12        |
| <b>RUA S.D.O. 12</b> |        |  |         |         |        |                    |         |                 |                  |
| 6.1                  | C2886  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 186,40 | 36,25              | 10,86   | 47,11           | 8.734,19         |
| 6.2                  | C2885  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 92,70  | 55,03              | 16,48   | 71,51           | 6.628,98         |
| 6.3                  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 1,57            | 387,52           |
| 6.4                  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 5,29            | 1.305,73         |
| 6.5                  | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 36,83           | 9.090,75         |
| 6.6                  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 278,10 | 2,10               | 0,63    | 2,73            | 759,27           |
| 6.7                  | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 186,40 | 39,93              | 11,96   | 51,89           | 9.620,64         |
| <b>TOTAL</b>         |        |  |         |         |        |                    |         |                 |                  |
|                      |        |  |         |         |        | 36,25              | 10,86   | 47,11           | <b>36.526,79</b> |
|                      |        |  |         |         |        | 55,03              | 16,48   | 71,51           | <b>8.734,19</b>  |
|                      |        |  |         |         |        | 1,21               | 0,36    | 1,57            | <b>6.628,98</b>  |
|                      |        |  |         |         |        | 4,07               | 1,22    | 5,29            | <b>387,52</b>    |
|                      |        |  |         |         |        | 28,34              | 8,49    | 36,83           | <b>9.090,75</b>  |
|                      |        |  |         |         |        | 2,10               | 0,63    | 2,73            | <b>759,27</b>    |
|                      |        |  |         |         |        | 39,93              | 11,96   | 51,89           | <b>9.620,64</b>  |

**PRELIMINAR**  
 R\$ 36.526,79  
 R\$ 8.734,19  
 R\$ 6.628,98  
 R\$ 387,52  
 R\$ 9.090,75  
 R\$ 759,27  
 R\$ 9.620,64  
**TOTAL**  
 R\$ 62.355,73

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04)

**DESCRIÇÃO:** LOTE 04

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)

**CLIENTE:** PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

**DATA:** 08/07/2021

**BDI:** 29,95%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**PREÇO UNITÁRIO R\$:** 98.794,00

**QTD:** 806,10

**UNIDADE:** M2

**VALOR UNITÁRIO R\$:** 36,25

**TOTAL R\$:** 29.95%

| ITEM                                 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
|                                      |        |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| <b>RUA S.D.O. 13</b>                 |        |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 1                                    | C2886  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 806,10   | 36,25              | 10,86   | 98.794,00       |
| 2                                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 268,70   | 55,03              | 16,48   | 37.975,37       |
| 3                                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    | 19.214,74       |
| 4                                    | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 5                                    | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 6                                    | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.074,80 | 2,10               | 0,63    | 9.090,75        |
| 7                                    | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 537,40   | 39,93              | 11,96   | 2.934,20        |
| <b>BAIRRO COQUEIRO RUA S.D.O. 21</b> |        |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 1                                    | C2886  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 107,00   | 36,25              | 10,86   | 35.165,02       |
| 2                                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 107,00   | 55,03              | 16,48   | 5.040,77        |
| 3                                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    | 7.651,57        |
| 4                                    | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 5                                    | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 6                                    | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 214,00   | 2,10               | 0,63    | 9.090,75        |
| 7                                    | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 214,00   | 39,93              | 11,96   | 584,22          |
| <b>BAIRRO CRUZEIRO RUA S.D.O. 32</b> |        |  |         |         |          |                    |         |                 |
| 1                                    | C2886  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 360,00   | 36,25              | 10,86   | 11.104,46       |
| 2                                    | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 120,00   | 55,03              | 16,48   |                 |
| 3                                    | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36    |                 |

**PREFEITURA**  
 50.088,80  
 47,11  
 16,969,60  
 11,39  
 8,581,20  
 387,52



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |                                     |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE (LOTE 04) | <b>DATA:</b> 09/07/2021             | <b>BDI:</b> 29,95%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04   | <b>FONTE:</b> SEINFRA               | <b>HORA:</b> 83,85%      |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | <b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF:</b> 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>         |                          |

| TEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       | COMBDI | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|--------|------------------|
|           |  |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI   |        |                  |
| 3.4       | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22  | 5,29   | 1.305,73         |
| 3.5       | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49  | 36,83  | 9.090,75         |
| 3.6       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 480,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73   | 1.310,40         |
| 3.7       | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 240,00 | 38,93              | 11,96 | 51,89  | 12.453,60        |
| <b>10</b> | <b>RUA S.D.O.33</b>                                  |  |         |         |        |                    |       |        | <b>81.860,18</b> |
| 10.1      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 651,00 | 36,25              | 10,86 | 47,11  | 30.668,61        |
| 10.2      | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 217,00 | 55,03              | 16,48 | 71,51  | 15.517,67        |
| 10.3      | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36  | 1,57   | 387,52           |
| 10.4      | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22  | 5,29   | 1.305,73         |
| 10.5      | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49  | 36,83  | 9.090,75         |
| 10.6      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 868,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73   | 2.369,64         |
| 10.7      | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 434,00 | 39,93              | 11,96 | 51,89  | 22.520,26        |
| <b>11</b> | <b>BAIRRO CACIMBAS RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO</b> |  |         |         |        |                    |       |        | <b>45.729,39</b> |
| 1.1       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 370,40 | 36,25              | 10,86 | 47,11  | 17.449,54        |
| 1.2       | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 92,60  | 55,03              | 16,48 | 71,51  | 6.621,83         |
| 1.3       | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36  | 1,57   | 387,52           |
| 1.4       | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22  | 5,29   | 1.305,73         |
| 1.5       | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49  | 36,83  | 9.090,75         |
| 1.6       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 463,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73   | 1.263,96         |
| 1.7       | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 185,20 | 39,93              | 11,96 | 51,89  | 9.616,04         |

PREF. DE ITAIPUOCA

027.100.0000

05/2021

9.090,75

1.263,96

9.616,04

51,89

# PLANILHA ORÇAMENTAR



|            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |            |   |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | DATA:      | 08/07/2021                                  |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                           | PREÇO BDI: | 29,95%                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | FONTE:     | SEINFRA                                     |
|            |   | VALOR:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
|            |   |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |

| ITEM | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|
|      |  |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 12   | RUA S.D.O 34                                 |  |         |         |        |                    |         | 26.005,78       |
| 12.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 125,75 | 36,25              | 10,86   | 47,11           |
| 12.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 50,30  | 55,03              | 16,48   | 71,51           |
| 12.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 1,57            |
| 12.4 | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 5,29            |
| 12.5 | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 36,83           |
| 12.6 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 176,05 | 2,10               | 0,63    | 2,73            |
| 12.7 | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 100,60 | 39,93              | 11,96   | 51,89           |
| 13   | TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO                  |  |         |         |        |                    |         | 26.308,40       |
| 13.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 128,25 | 36,25              | 10,86   | 47,11           |
| 13.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 51,30  | 55,03              | 16,48   | 71,51           |
| 13.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 1,57            |
| 13.4 | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 5,29            |
| 13.5 | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 36,83           |
| 13.6 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 179,55 | 2,10               | 0,63    | 2,73            |
| 13.7 | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 102,60 | 39,93              | 11,96   | 51,89           |
| 14   | BAIRRO MOURÃO RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA |  |         |         |        |                    |         | 37.366,55       |
| 14.1 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 276,00 | 36,25              | 10,86   | 47,11           |
| 14.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 55,20  | 55,03              | 16,48   | 71,51           |
| 14.3 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 1,57            |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

11/07/2021

11/14/2021

38752

07



## PLANILHA ORÇAMENTAR

|            |  |         |   |                      |   |
|------------|--|---------|---|----------------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:   | 08/07/2021                                  | BDI:                 | 29,95%                                      |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04  | FONTE:  | SEINFRA                                     | HORA:                | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | VERSÃO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |
| CLIENTE:   | PREITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE   |         |   |                      |   |

| ITEM         | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       | COMBIDI | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
|              |  |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   |         |                  |
| 14.4         | C3211                                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22  | 5,29    | 1.305,73         |
| 14.5         | C2530                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49  | 36,83   | 9.090,75         |
| 14.6         | C3233                                  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 331,20   | 2,10               | 0,63  | 2,73    | 904,18           |
| 14.7         | C0367                                  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 110,40   | 39,93              | 11,96 | 51,89   | 5.728,66         |
| <b>15</b>    | <b>TRAVESSA MARIA FARIAS</b>           |  |         |         |          |                    |       |         |                  |
| 15.1         | C2896                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.052,00 | 36,25              | 10,86 | 47,11   | 49.559,72        |
| 15.2         | C2895                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 263,00   | 55,03              | 16,48 | 71,51   | 18.807,13        |
| 15.3         | C2840                                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36  | 1,57    | 387,52           |
| 15.4         | C3211                                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22  | 5,29    | 1.305,73         |
| 15.5         | C2530                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49  | 36,83   | 9.090,75         |
| 15.6         | C3233                                  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.315,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73    | 3.589,95         |
| 15.7         | C0367                                  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 526,00   | 39,93              | 11,96 | 51,89   | 27.294,14        |
| <b>16</b>    | <b>BAIRRO ALTO ALEGRE RUA S.D.O 35</b> |  |         |         |          |                    |       |         |                  |
| 16.1         | C2896                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 885,00   | 36,25              | 10,86 | 47,11   | 41.692,35        |
| 16.2         | C2895                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 177,00   | 55,03              | 16,48 | 71,51   | 12.637,27        |
| 16.3         | C2840                                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36  | 1,57    | 387,52           |
| 16.4         | C3211                                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22  | 5,29    | 1.305,73         |
| 16.5         | C2530                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49  | 36,83   | 9.090,75         |
| 16.6         | C3233                                  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.062,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73    | 2.890,26         |
| 16.7         | C0367                                  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 354,00   | 39,93              | 11,96 | 51,89   | 18.369,06        |
| <b>TOTAL</b> |  |  |         |         |          |                    |       |         | <b>86.401,94</b> |

VALOR TOTAL R\$ 86.401,94  
 VALOR TOTAL COM BDI R\$ 110.034,94  
 VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 49.559,72  
 VALOR TOTAL COM BDI R\$ 18.807,13  
 VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 387,52  
 VALOR TOTAL COM BDI R\$ 1.305,73  
 VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 9.090,75  
 VALOR TOTAL COM BDI R\$ 5.728,66  
 VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 110.034,94

07

# PLANILHA ORÇAMENTAR

|                   |  |                             |            |                |                       |
|-------------------|--|-----------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                       | 08/07/2021 | BDI:           | 29,95%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 04  | <b>FONTE:</b>               | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | <b>HORA:</b>                | 83,85%     | <b>MES:</b>    | 47,76%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |            |                |                       |

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREGO TOTAL R\$ |
|-----------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|
|           |  |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| <b>17</b> | <b>RUA IVO PAIXÃO</b>  |  |         |         |        |                    |         |                 |
| 17.1      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 800,00 | 36,25              | 10,86   | 79.139,20       |
| 17.2      | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 160,00 | 55,03              | 16,48   | 37.688,00       |
| 17.3      | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 11.441,60       |
| 17.4      | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 17.5      | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 17.6      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 960,00 | 2,10               | 0,63    | 9.060,75        |
| 17.7      | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 320,00 | 39,93              | 11,96   | 2.620,80        |
| <b>18</b> | <b>RUA S.D.O 36</b>  |  |         |         |        |                    |         |                 |
| 18.1      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 408,50 | 36,25              | 10,86   | 45.687,89       |
| 18.2      | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 81,70  | 55,03              | 16,48   | 19.244,44       |
| 18.3      | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    | 5.842,37        |
| 18.4      | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07               | 1,22    | 387,52          |
| 18.5      | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34              | 8,49    | 1.305,73        |
| 18.6      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 490,20 | 2,10               | 0,63    | 9.090,75        |
| 18.7      | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 163,40 | 39,93              | 11,96   | 1.338,25        |
| <b>19</b> | <b>BARRIO SÃO FRANCISCO RUA S.O URBANO TEIXEIRA DE MENEZES</b> |  |         |         |        |                    |         |                 |
| 19.1      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 580,00 | 36,25              | 10,86   | 8.478,83        |
| 19.2      | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 116,00 | 55,03              | 16,48   |                 |
| 19.3      | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21               | 0,36    |                 |

PREF. 60.341.52

Comissão de Licitação

15/07/2021

41943

27.323,80

8.290,76

387,52

# PLANILHA ORÇAMENTAR

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE (LOTE 04) | <b>DATA:</b> 09/07/2021         | <b>BDI:</b> 29,95%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04  | <b>FORTE:</b> SEINFRA           | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                           | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 1.306,73 | <b>QUANTIDADE:</b> 529                                    |
| <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA - CE   | <b>PREÇO TOTAL:</b> 69.086,12   | <b>DATA:</b> 05/2021                                      |

| TEM  | CODIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIOS |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|------|-----------------------|--|---------|---------|--------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
|      |                       |  |         |         |        | SEM BDI         | COM BDI |                 |           |
| 19.4 | C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07            | 1,22    | 5,29            | 1.305,73  |
| 19.5 | C2530                 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34           | 8,49    | 36,83           | 9.090,75  |
| 19.6 | C3233                 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 696,00 | 2,10            | 0,63    | 2,73            | 1.900,08  |
| 19.7 | C0367                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 232,00 | 39,93           | 11,96   | 51,89           | 12.038,48 |
| 20   | <b>RUA S.D.º 37</b>   |  |         |         |        |                 |         |                 |           |
| 20.1 | C2896                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 119,10 | 36,25           | 10,86   | 47,11           | 5.610,80  |
| 20.2 | C2895                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 39,70  | 55,03           | 16,48   | 71,51           | 2.838,95  |
| 20.3 | C2840                 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21            | 0,36    | 1,57            | 387,52    |
| 20.4 | C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07            | 1,22    | 5,29            | 1.305,73  |
| 20.5 | C2530                 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34           | 8,49    | 36,83           | 9.090,75  |
| 20.6 | C3233                 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 158,80 | 2,10            | 0,63    | 2,73            | 433,52    |
| 20.7 | C0367                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 79,40  | 39,93           | 11,96   | 51,89           | 4.120,07  |
| 21   | <b>RUA TIÃO PRIMO</b> |  |         |         |        |                 |         |                 |           |
| 21.1 | C2896                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 534,00 | 36,25           | 10,86   | 47,11           | 25.156,74 |
| 21.2 | C2895                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 178,00 | 55,03           | 16,48   | 71,51           | 12.728,78 |
| 21.3 | C2840                 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83 | 1,21            | 0,36    | 1,57            | 387,52    |
| 21.4 | C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83 | 4,07            | 1,22    | 5,29            | 1.306,73  |
| 21.5 | C2530                 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83 | 28,34           | 8,49    | 36,83           | 9.090,75  |
| 21.6 | C3233                 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 712,00 | 2,10            | 0,63    | 2,73            | 1.943,16  |
| 21.7 | C0367                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 356,00 | 39,93           | 11,96   | 51,89           | 18.477,64 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04)  
**DESCRIÇÃO:** LOTE 04  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

**DATA:** 08/07/2021 **BDI:** 29,95%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       | COMEDI | PREÇO TOTAL R\$                       |
|---|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|--------|---------------------------------------|
|   |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   |        |                                       |
| .22   |        | RUA ALTO ALEGRE RUA S.D.O 38                                     |         |         |          |                    |       |        | 206.975,50                            |
| .22.1   | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 2.400,00 | 36,25              | 10,86 | 47,11  | 113.064,00                            |
| .22.2   | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 400,00   | 55,03              | 16,48 | 71,51  | 28.604,00                             |
| .22.3   | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 246,83   | 1,21               | 0,36  | 1,57   | 387,52                                |
| .22.4   | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 246,83   | 4,07               | 1,22  | 5,29   | 1.305,73                              |
| .22.5   | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 246,83   | 28,34              | 8,49  | 36,83  | 9.090,75                              |
| .22.6   | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.800,00 | 2,10               | 0,63  | 2,73   | 7.644,00                              |
| .22.7   | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M       | 800,00   | 39,93              | 11,96 | 51,89  | 41.512,00                             |
| .22.8   | C3066  | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U                         | SEINFRA | M       | 25,00    | 166,22             | 49,48 | 214,70 | 5.367,50                              |
| .23   |        | RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO                               |         |         |          |                    |       |        | 68.545,12                             |
| .23.1   | C2893  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO       | SEINFRA | M2      | 1.725,00 | 17,75              | 5,32  | 23,07  | 39.795,75                             |
| .23.2   | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 287,50   | 56,03              | 16,48 | 71,51  | 20.559,13                             |
| .23.3   | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 61,71    | 1,21               | 0,36  | 1,57   | 96,86                                 |
| .23.4   | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                          | SEINFRA | M3      | 61,71    | 4,07               | 1,22  | 5,29   | 326,45                                |
| .23.5   | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM        | SEINFRA | M3      | 61,71    | 28,34              | 8,49  | 36,83  | 2.272,78                              |
| .23.6   | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.012,50 | 2,10               | 0,63  | 2,73   | 5.494,13                              |
| <b>BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)</b> |        |  |         |         |          |                    |       |        |                                       |
| .1  |        | 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM  |         |         |          |                    |       |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE |
| .1.1  | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3      | 48,00    | 45,56              | 13,65 |        | 2.842,08                              |
| .2  |        | ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO                                    |         |         |          |                    |       |        | 2.842,08                              |
|   |        |  |         |         |          |                    |       |        | 15.627,50                             |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE**  
 Comissão de Licitação  
 Fls.: 11/125  
 59/2021

07

# PLANILHA ORÇAMENTAR

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021  | BDI: 29,95%                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 04  | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>HORA:</b> 83,85% 47,78% 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | <b>FONTE:</b> SEINFRA                                     |                                    |
| <b>CLIENTE:</b> PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE   |   |                                    |

| TEM | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTID   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | COM BDI  | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----|---|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
|     |   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI      |          |                 |
| 2.1 | C0329   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3      | 48,00  | 26,73              | 8,01     | 34,74    | 1.667,52        |
| 2.2 | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO          | SEINFRA | M3      | 120,00 | 88,06              | 28,37    | 114,43   | 13.731,60       |
| 2.3 | I0108   | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3      | 2,40   | 73,23              | 21,93    | 95,16    | 228,38          |
| 3   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                                    |  |         |         |        |                    |          |          |                 |
| 3.1 | C0820   | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm                              | SEINFRA | M       | 12,00  | 522,49             | 158,48   | 678,98   | 8.147,76        |
| 3.2 | C0423   | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm                              | SEINFRA | UN      | 4,00   | 1.984,30           | 588,31   | 2.552,61 | 10.210,44       |
| 4   | <b>2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b> |  |         |         |        |                    |          |          |                 |
| 4.1 | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                        | SEINFRA | M3      | 96,00  | 45,56              | 13,65    | 59,21    | 5.684,16        |
| 5   | <b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>                        |  |         |         |        |                    |          |          |                 |
| 5.1 | C0329   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3      | 105,60 | 26,73              | 8,01     | 34,74    | 3.668,54        |
| 5.2 | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO          | SEINFRA | M3      | 120,00 | 88,06              | 26,37    | 114,43   | 13.731,60       |
| 5.3 | C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                  | SEINFRA | M3      | 7,00   | 390,11             | 116,84   | 506,95   | 3.548,65        |
| 5.4 | I0108   | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3      | 9,60   | 73,23              | 21,93    | 95,16    | 913,54          |
| 6   | <b>OBRAS DE DRENAGEM OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>             |  |         |         |        |                    |          |          |                 |
| 6.1 | C0918   | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm                              | SEINFRA | M       | 12,00  | 1.435,70           | 429,99   | 1.865,69 | 22.388,28       |
| 6.2 | C0440   | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm                                | SEINFRA | UN      | 4,00   | 4.202,73           | 1.298,72 | 5.461,45 | 21.845,80       |

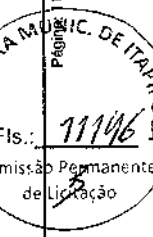
|                           |                |                        |
|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>VALOR UNITÁRIO R\$</b> | <b>COM BDI</b> | <b>PREÇO TOTAL R\$</b> |
| 412.489,40                | 1.376.913,36   | 1.789.372,76           |
| <b>VALOR BRUTAL</b>       |                |                        |
| <b>VALOR ORÇAMENTO</b>    |                |                        |


Um Milhão Setecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete e 3/10 Centavos


Um Milhão Setecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete e 3/10 Centavos

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete e 3/10 Centavos

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete e 3/10 Centavos


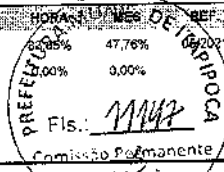


  
 Luiz Donizete Araújo Cavalcanti  
 Engº Civil - RNP-060000170-0

  
 Alex Sousa de Castro Alves  
 Administrador

MK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rua...  
 Engº Civil - RNP-060000170-0



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |   |            |  |                       |         |
|--|------------|---|---|------------|--|-----------------------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:   | 08/07/2021 | BDI:   | 29,96%                |         |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO:  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |         |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | HORA:      | 6,25%  | MES DE REF:           | 08/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |   |            | 47,76%   |                       |         |
|  |            |   |  |            | Fis.: <i>MMZ</i><br>Comissão Permanente de Licitação |                       |         |

### 1.1. ADM-PMI21 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| GERAL               |  | FONTE   | UND   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-110440          | ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSO)                        | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 3.566,72       | 891,68          |
| INS-849239          | ENCARREGADOR GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 5.868,92       | 1.467,23        |
| INS-368180          | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                | PRÓPRIA | HXMES | 0,07500000  | 14.514,46      | 1.088,58        |
| INS-328963          | TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 4.523,09       | 1.130,77        |
| INS-271242          | TELEFONE MOVEL   | PRÓPRIA | UNXME | 0,25000000  | 230,00         | 57,50           |
| INS-453517          | TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)                        | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 5.347,69       | 1.336,92        |
| INS-046434          | VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)                            | PRÓPRIA | HXMES | 0,25000000  | 2.946,84       | 736,71          |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |         |       |             |                | <b>6.709,39</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |       |             |                | <b>6.709,39</b> |

### 2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>614,98</b> |
|---------------|---------------|

### 2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>983,96</b> |
|---------------|---------------|

### 2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>843,42</b> |
|---------------|---------------|


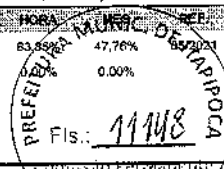
### 3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H   | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |     |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2  | 1,02000000  | 34,8800        | 35,5776         |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L   | 1,00000000  | 24,4900        | 24,4900         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M   | 4,50000000  | 12,3600        | 55,6200         |
| 11725                  | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG  | 0,15000000  | 15,2300        | 2,2845          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |     |             |                | <b>117,9721</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |     |             |                | <b>149,07</b>   |

### 3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H   | 0,01850000  | 124,2500       | 2,2986        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |     |             |                | <b>2,2986</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |     |             |                | <b>2,30</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |            |   |                      |                       |              |         |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|---------|
|     | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |         |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:               | VERSÃO:               | MOBILIZAÇÃO: | RENTAL: |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%   |
|  |            |   |                      |                       |              |         |

### 3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 286,6900       | 3,5836 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                           |         |      |             |                | 3,5836 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 3,58   |

### 4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 18,6600 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 36,25   |

### 4.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |


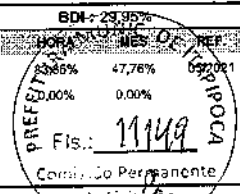
| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO:                                      |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |   |                       |                      |              |
|--|------------|---|---|-----------------------|----------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021   |                       | BDI = 23,95%         |              |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |              |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA: 08:00   |                       |                      | MES: 07      |
|  | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | VERSO: 03/2021  |                       |                      | REF: 03/2021 |
|  |            |   |  |                       |                      |              |

|       |                       |         |    |            |                 |        |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2100          | 1,2100 |
|       |                       |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 1,2100 |
|       |                       |         |    |            | VALOR:          | 1,21   |

#### 4.1.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 3,8381 |


| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 4,07   |

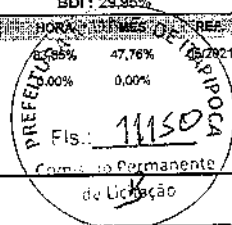
#### 4.1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 28,34   |

#### 4.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 158,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1485 |
| 10625              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 1,8997 |
| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 2,10   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                       |  |       |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--|-------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                | 08/07/2021            | BDI: 29,95%  |       |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:               | SEINFRA               | REVENHO: 0,00%<br>HORA: 0,00%<br>LIMES DE ITAÍPOCA: 47,76%<br>REF: 0,00% |       |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 0,00% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |  |       |



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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6800        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

**4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |


| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6800        | 8,9490         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |

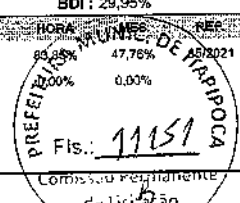
**4.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6800        | 8,9490         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                       |              |                 |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |                 |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:               | VERSÃO:               | HORA:        | PREÇO UNITÁRIO: |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,85%       | 47,76%          |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 100%         | 0,03%           |



| ITEM                   | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

**4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

**4.2.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0598                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |


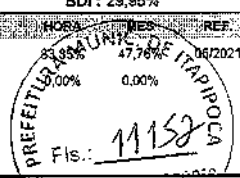
| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

**5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

**4.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| I0625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |   |                       |              |        |
|--|------------|---|---|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021   |                       | BDI : 29,95% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:  | VERSÃO:               | HORA:        | MES:   |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 3,95%        | 47,76% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                       | 0,00%        | 0,00%  |
|  |            |   |  |                       |              |        |

| ITEM               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |

VALOR: 2,10

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVICO         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127           | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250           | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVICOS: |  |         |             |                | 27,4802  |         |

VALOR: 39,93

#### 4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

VALOR: 36,25

#### 4.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                       |                                  |                |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95%                     |                |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VERSÃO                | HORA                             | PREÇO UNITÁRIO |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65%                           | 47,76%         |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%                            | 0,00%          |
|  |            |   | FIS.: 11953          |                       | Comissão Permanente de Licitação |                |

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO        | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 55,03   |

#### 4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 1,21   |

#### 4.3.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 0710               | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 3,8361 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 4,07   |

#### 4.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5800       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 28,34   |

#### 4.3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA: 08/07/2021 BDI: 29,95%

| FORTE   | VERSÃO                | HORA   | VALOR  | DE         |
|---------|-----------------------|--------|--------|------------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/08/2021 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |        | 0,00%  |            |

Fis.: 11134  
Comissão Permanente de Licitação

| EQUIPAMENTO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10758 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                            |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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


| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6800        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |         |      |             |                | <b>27,4902</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

### 4.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                      |                       |              |             |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |             |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES DE REF. |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00%        | 47,76%      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%       |

PRESENCIA  
Fis.: 11155  
Comissão Permanente de Licitação

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 36,25   |        |

#### 4.4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 18,7777  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 55,03    |         |


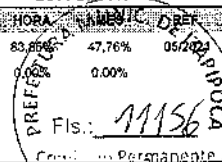
#### 3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100 | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 1,2100 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 1,21   |        |

#### 4.4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600  | 0,0064 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200 | 2,0643 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200  | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600 | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 3,8381   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,2338  |        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |            |   |                      |                       |              |                |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|----------------|
|   | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | PREÇO UNITÁRIO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86%       | 47,76%         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%          |
| <div style="text-align: right;">  </div> |            |   |                      |                       |              |                |
| <b>VALOR:</b>   |            |   |                      |                       |              | <b>4,07</b>    |

#### 4.4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

#### 4.4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,09400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                            |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |   |         |            |         |  |
|--|--|---|---------|------------|---------|--|
|  | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE D4) | DATA:   | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                                     |
|  | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO |   | HORA:   | 03,86%     | MES:    | 47,78%                                     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  |   | DIÁRIO: | 0,00%      | DIÁRIO: | 0,00%                                      |

PNEF  
 Fils.: 11157  
 Comissão Permanente de Licitação  
 ITAÍPOCA

#### 4.5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0111            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 36,25   |

#### 4.5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0111            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |


| SERVICO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 55,03   |

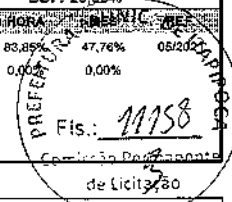
#### 4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

#### 4.5.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                       |            |                 |                       |
|--|------------|---|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 06/07/2021 | BDI: 29,95%     |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | COEFICIENTE:          | 83,89%     | PREÇO UNITÁRIO: | 47,76%                |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | TOTAL:          | 0,00%                 |



| ITEM               | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |       |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,2338  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,07    |        |

#### 4.5.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |

#### 4.5.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


| EQUIPAMENTO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543 |
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272 |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354 |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634 |
| 10610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700  | 0,0935 |
| 10723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 188,1000 | 0,1485 |
| 10625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500   | 0,0010 |
| 10739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000   | 0,0087 |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900  | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700 | 0,5502 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800  | 0,0105 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900  | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 1,8997   |        |

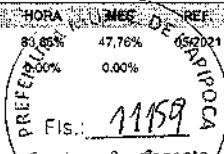
| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                       |         |                               |         |
|--|------------|---|-----------------------|---------|-------------------------------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021     |         | BDI : 29,96%                  |         |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |         |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 83,85%  | MES:                          | 47,76%  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%   | REF:                          | 05/2021 |




|                       |  |         |    |            |          |                |
|-----------------------|--|---------|----|------------|----------|----------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,6600  | 0,2150         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 365,3000 | 0,2557         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900   | 1,1225         |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 24,9000  | 24,9000        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700   | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100  | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |    |            |          | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |          | <b>39,93</b>   |

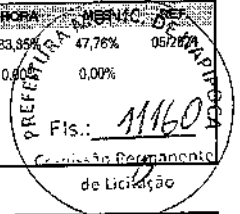
#### 4.6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990         |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b>  |
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |

#### 4.6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990         |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b>  |
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10445                     | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| SERVIÇO                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0171                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                       |        |        |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021     | BDI: 29,95%           |        |        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:               | VERSO:                | HORA:  |        |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  | 0,00%  |



#### 4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

#### 4.6.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |

#### 4.6.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,34   |

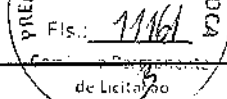
#### 4.6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10598              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 166,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 1,8997 |

| MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                       |            |                 |                       |
|--|------------|---|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:            | 23,95%                |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 06:00      | PREÇO UNITÁRIO: | 82,95%                |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |            | PREÇO UNITÁRIO: | 47,70%                |
|  |            |   |                       |            | 0,00%           |                       |



TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 2,10

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,4510 |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 9,2557  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVICOS:   |         |      |             |                | 27,4802 |

VALOR: 39,93

#### 4.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |


| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 18,6600 |

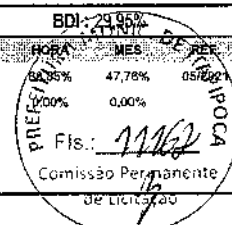
VALOR: 36,25

#### 4.7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |         |                       |                      |
|---|------------|---|---------|-----------------------|----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) | DATA:   | 08/07/2021            | BDI: 29,95%          |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |         |                       |                      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |         |                       |                      |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO         | DESCRIÇÃO                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVICOS: |   |         |      |             |                | 18,7777 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,03 |
|--------|-------|

### 3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 1,2100 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,21 |
|--------|------|

### 4.7.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0800       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 0,2338 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 4,07 |
|--------|------|

### 4.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

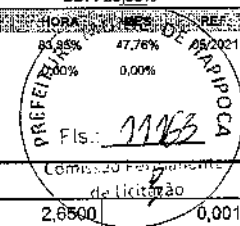
| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 28,3438 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,34 |
|--------|-------|

### 4.7.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 158,7900       | 0,6272 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |                       |            |         |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|   | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 84,85%     | DIAS:   | 47,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 100%       | 0,00%   | 05/2021               |



| ITEM               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |


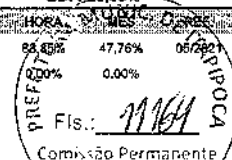
| SERVIÇO        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1626  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 39,93    |         |

#### 4.8.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 36,25   |        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |   |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:  | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | PCONTE:               | SEINFRA    | VERSÃO:   | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 06:00      | PREÇO UNITÁRIO:   | 88,89%                |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |            | PREÇO UNITÁRIO:   | 47,76%                |
|   |            |   |                       |            |  |                       |

#### 4.8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FORNTE                                      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FORNTE     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FORNTE                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

| SERVIÇO               | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900       | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>18,7777</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>55,03</b>   |         |

#### 4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FORNTE                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100        | 1,2100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>1,2100</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>1,21</b>   |        |


#### 4.8.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

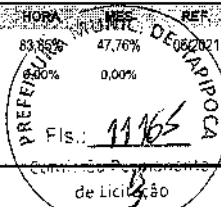
| EQUIPAMENTO               | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600       | 0,0064 |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200      | 2,0643 |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200       | 0,0000 |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600      | 1,7674 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>3,8381</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500       | 0,2338 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,2338</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>4,07</b>   |        |

#### 4.8.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               | FORNTE                         | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600       | 28,3438 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |             |                | <b>28,3438</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                | <b>28,34</b>   |         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |         |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TUSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 83,85%     | REF:    | 08/2021               |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 47,76%     | 0,00%   |                       |



#### 4.8.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590              | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607              | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721              | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610              | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723              | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| I0625              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,10   |

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


| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,4510 |

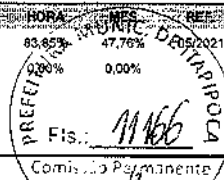
| SERVIÇO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127          | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324          | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588          | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250          | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211          | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784          | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |         |      |             |                | 27,4802 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 39,93   |

#### 4.8.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                       |              |        |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:               | VERSÃO:               | HORA:        |        |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%  |



| ITEM               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,25 |
|--------|-------|

#### 4.9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0171           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 |
| TOTAL SERVICOS: |   |         |             |                | 18,7777  |
| VALOR:          |   |         |             |                | 55,03    |


#### 4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

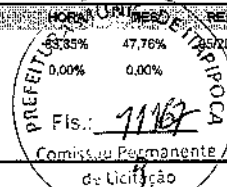
| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 1,21   |

#### 4.9.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600  |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200  |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 3,8361   |

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |              |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|--------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI - 29,95% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSAO:      | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 53,35%     | UNIT:        | 47,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | PREO:        | 0,00%                 |



TOTAL MAO DE OBRA: 0,2338

VALOR: 4,07

#### 4.9.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |

#### 4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543 |
| I0698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272 |
| I0607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354 |
| I0721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634 |
| I0610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00189231     | 55,2700  | 0,0935 |
| I0723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000 | 0,1465 |
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500   | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000   | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900  | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700 | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800  | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900  | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 1,8997   |        |


| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVICO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4862  |         |



|   |  |   |                  |             |  |
|---|--|---|------------------|-------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                  |             |  |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021 | BDI: 29,95% |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE:           | SEINFRA     | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | UNID:            | H           | COEFICIENTE: 0,05000000                            |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              | PREÇO UNITÁRIO:   | 23,9800          | TOTAL:      | 1,1990   |

VALOR: 39,93

**4.10.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

VALOR: 36,25

**4.10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |


VALOR: 55,03

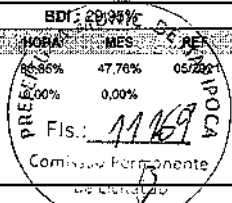
**4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |

VALOR: 1,21

**4.10.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                       |         |             |                       |
|--|------------|---|-----------------------|---------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021      |         | BDI: 29,95% |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 08:00%  | MES:        | 05/2021               |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%   | RET:        | 0,00%                 |



| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744381  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 4,07   |

4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 28,34   |


4.10.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

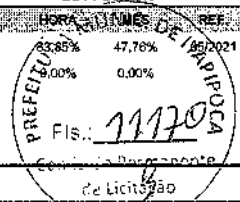
| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 178,5100       | 0,0634 |
| I0610              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 188,1000       | 0,1465 |
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 12,4510 |

|   |  |   |                       |            |         |                       |
|---|--|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                       |            |         |                       |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 83,85%     | HORA:   | 0,00%                 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:   | 47,78%                | REF:       | 0,00%   |                       |



| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

**1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |


**2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

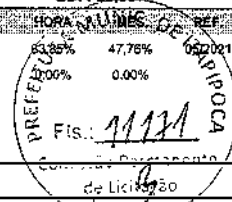
| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |         |                       |       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|-------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |       |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | PREÇO UNITÁRIO:       | 83,86%     | HORA:   | 47,76%                | REF:  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | 0,00%   | 0,00%                 | 0,00% |



VALOR: 55,03

#### 4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

#### 4.11.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |


#### 4.11.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

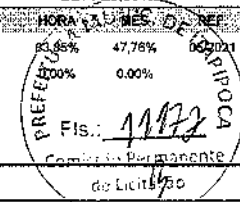
| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

#### 4.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | SEINFRA | H    | 0,00035397  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,6700       | 0,5502        |
| 10667                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |          |                       |                      |         |         |
|--|------------|---|----------|-----------------------|----------------------|---------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:    | 08/07/2021            | BDI:                 | 29,96%  |         |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:   | VERSÃO:               | HORA VALORES DE REF: | 06/2021 |         |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%               | 47,76%  | 06/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 100%                 | 0,00%   |         |



TOTAL MAO DE OBRA: 0,1984

VALOR: 2,10

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,4510 |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVICOS:  |         |      |             |                | 27,4802 |

VALOR: 39,93

#### 4.12.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |                | 18,6600 |

VALOR: 36,25

#### 4.12.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                      |             |                 |        |        |         |
|------------|---|----------------------|-------------|-----------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021     | BDI: 29,35% |                 |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VERSÃO      | HORA            | MES    | OC     | RET     |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | SEINFRA              | 027,1       | COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |             | 9,60%           | 0,00%  |        |         |

PREMIUM  
Fis.: 11123  
Comissão Permanente  
de LICITAÇÃO

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 15,5610 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900 | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 18,7777  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 55,03    |         |

**4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100 | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 1,2100 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 1,21   |        |

**4.12.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600  | 0,0064 |
| I0710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200 | 2,0643 |
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200  | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0800 | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 3,8381   |        |


| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,2338  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,07    |        |

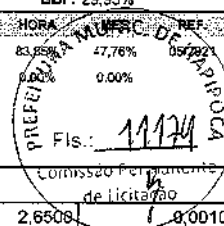
**4.12.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600 | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 28,3438  |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,34    |         |

**4.12.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354 |
| I0721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700  | 0,0935 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 166,1000 | 0,1465 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |          |                       |         |         |
|---|------------|---|----------|-----------------------|---------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:    | 08/07/2021            | BDI:    | 29,95%  |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:   | SEINFRA               | VERSÃO: | 05/2021 |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 83,85%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 47,76%  | 0,00%   |



| ITEM               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6508         | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 39,93    |         |


#### 4.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

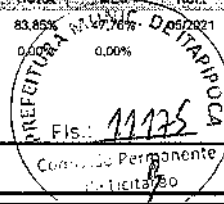
| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0267  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,5610 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400 | 9,7110 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,6600 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 36,25   |        |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |         |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 83,85%     | MES:    | 07,76%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | REF:    | 08/2021               |



**4.13.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| .0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

| SERVICO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900       | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |         |             |                | <b>18,7777</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>55,03</b>   |         |

**4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 1,2100        | 1,2100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>1,2100</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>1,21</b>   |        |


**4.13.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

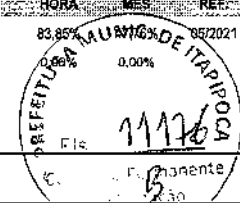
| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007519     | 85,7600       | 0,0064 |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744361     | 277,3200      | 2,0643 |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 74,8200       | 0,0000 |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751880     | 235,0600      | 1,7674 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>3,8381</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01503759     | 15,5500       | 0,2338 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,2338</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>4,07</b>   |        |

**4.13.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 127,5600       | 28,3438 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |             |                | <b>28,3438</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                | <b>28,34</b>   |         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                       |              |         |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021 |                       | BDI : 29,95% |         |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 85/2021 |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        |         |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  |                   |                       |              |         |



#### 4.13.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |               |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| I0590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 48,1700  | 0,0543        |
| I0698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 156,7900 | 0,6272        |
| I0607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 61,4200  | 0,1354        |
| I0721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 176,5100 | 0,0634        |
| I0610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 55,2700  | 0,0935        |
| I0723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 168,1000 | 0,1465        |
| I0625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 2,6500   | 0,0010        |
| I0739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 4,0000   | 0,0087        |
| I0642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,5900  | 0,0000        |
| I0756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 214,5700 | 0,5502        |
| I0667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 27,1800  | 0,0105        |
| I0780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 95,8900  | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |             |                |          | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500       | 0,1994 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,1994</b> |        |

**VALOR: 2,10**

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


| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>12,4510</b> |        |

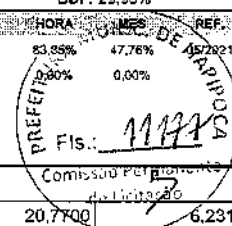
| SERVICO                | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127                  | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250                  | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100        | 0,8242  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |         |             |                | <b>27,4802</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>39,93</b>   |         |

#### 4.14.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                       |              |        |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29.95% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FORTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|   | CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 100%         | 0,00%  |



|                           |            |         |   |            |         |                |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |   |            |         | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |

#### 4.14.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0724                      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVIÇO               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>55,03</b>   |

#### 4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

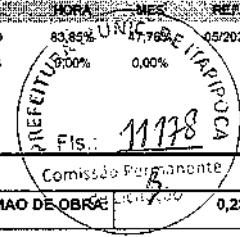
| MATERIAL               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2354                  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

#### 4.14.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0586                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |

|          |  |   |        |            |         |                       |
|----------|--|---|--------|------------|---------|-----------------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |        |            |         |                       |
|          | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|          | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|          | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:  | 17:00      | MES:    | 05/2021               |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:   | 83,85% | 0,00%      | 17,76%  |                       |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
| VALOR:             | 4,07   |

**4.14.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |       |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |       |             |                | <b>28,34</b>   |

**4.14.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**


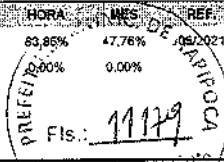
| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1485        |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                            |         |       |             |                | <b>1,8897</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |       |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |         |       |             |                | <b>27,4802</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |   |                       |              |
|---|------------|---|---|-----------------------|--------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021   | BDI : 29,95%          |              |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE   | VERSÃO                | HORA         |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                       | 47,76%       |
|   |            |   |  |                       | REF: 08/2021 |
|   |            |   | VALOR:  |                       | 39,93        |

#### 4.15.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

VALOR: 36,25

#### 4.15.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |         |      |             |                | 18,7777 |

VALOR: 55,03

#### 4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |

VALOR: 1,21

#### 4.15.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - DE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

DATA : 08/07/2021

BDI : 29,95%

|                      |                       |        |        |         |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| FONTE                | VERSÃO                | HORA   | UNID.  | REF.    |
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERACAO | 83,88% | 47,78% | 08/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  | 0,00%  |         |

Fis.: 11280  
Comissão Permanente de Licitação

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 4,07   |

### 3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H     | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 28,34   |


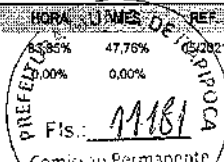
### 4.15.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 188,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 12,4510 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |            |   |                      |                       |                     |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------|
|    | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    |                       | BDI : 29,95%        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VERSÃO                | HORA - DIAS DE REF. |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO ALTO ALEGRE, SÃO                                       | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% 47,76%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00% 0,00%         |
|  |            |   |                      |                       |                     |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225         |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |             |                |          | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |             |                |          | <b>39,93</b>   |

**5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>36,25</b>   |        |

**5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**


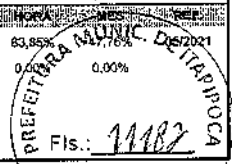
| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6600        | 8,9490 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 436,6900       | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>18,7777</b> |         |



|   |  |   |                       |            |         |                       |
|---|--|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                       |            |         |                       |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | 0,00%   | 0,00%                 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              |                                      |                       |            |         |                       |

VALOR: 55,03

#### 4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12354                  | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>1,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>1,21</b>   |

#### 4.16.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0800       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>3,8381</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |


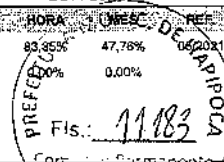
#### 4.16.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5800       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

#### 6.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 158,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |

|   |  |   |                      |                               |                                |
|---|--|---|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                      |                               |                                |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA: 08/07/2021     | BDI: 29,95%                   |                                |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE: SEINFRA       | VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 83,355% 47,78% |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                               |                                |
| CLIENTE:  | PREBITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE               |                                      |                      |                               |                                |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 2,10

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>12,4510</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |         |       |             |                | <b>27,4802</b> |

VALOR: 39,93

#### 4.17.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |       |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |       |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |       |             |                | <b>18,6600</b> |

VALOR: 36,25

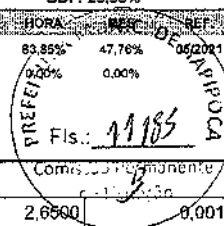
#### 4.17.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |       |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |



|          |  |   |        |            |         |                       |
|----------|--|---|--------|------------|---------|-----------------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |        |            |         |                       |
|          | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |
|          | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|          | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:  | 83,85%     | PREC:   | 47,76%                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:   | 0,00%  | REF:       | 05/2021 |                       |



| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0625                     | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| I0739                     | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| I0642                     | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| I0756                     | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| I0667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| I0780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                       |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500       | 0,1994 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,1994</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>2,10</b>   |        |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>12,4510</b> |        |


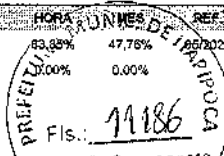
| SERVIÇO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250                 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100        | 0,8242  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>27,4802</b> |         |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |             |                | <b>39,93</b>   |         |

**4.18.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,9800       | 1,1990 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,7700       | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,0267</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 59,6800        | 8,9490 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 64,7400        | 9,7110 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>18,6600</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>36,25</b>   |        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |            |   |                      |                       |        |                      |       |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|----------------------|-------|
|    | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) | DATA :               | 03/07/2021            | BDI :  | 29,95%               |       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE                | VEREADOR              | HORA   | UNIDADES DE ITAIPÓCA |       |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | SEINFRA              | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%               | 0,00% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  | 0,00%                | 0,00% |
|  |            |   |                      |                       |        |                      |       |

#### 4.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 55,03   |

#### 4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

#### 4.18.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0800       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01503799  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |

#### 4.18.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,34   |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|                      |                       |        |         |
|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| DATA:                | 08/07/2021            | BDI:   | 28,95%  |
| FONTE:               | SEINFRA               | HORA:  | 05/2021 |
| VERSÃO:              | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  | 0,00%   |

PRELIMINAR  
Fis.: 11187  
Comissão Permanente de Licitação

#### 4.18.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H     | 0,00112621  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 12,4510 |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C3127          | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324          | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588          | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250          | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211          | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784          | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |         |       |             |                | 27,4802 |
| VALOR:         |         |       |             |                | 39,93   |

#### 4.19.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |       |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |  |   |
|------------|---|--|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021  | BDI : 29,95%                                |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | SEINFRA  | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00% 0,00%                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | PREF. DE ITAÍPOCA<br>Fis.: 11188<br>Comissão Permanente de Licitação |   |

|                    |            |         |   |            |         |         |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |   |            |         | 15,5610 |

| MATERIAL        | QUANTIDADE            | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | M3    | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3    | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |       |             |                | 18,6600 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,25 |
|--------|-------|

### 4.19.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | QUANTIDADE                                  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |       |             |                | 2,0267 |

|                    |            |         |   |            |         |         |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |   |            |         | 15,5610 |

| MATERIAL        | QUANTIDADE            | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | M3    | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3    | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |       |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO        | QUANTIDADE                                   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|---------|
| 00171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 | M3    | 0,04300000  | 436,8900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |       |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |  |       |             |                | 55,03   |

### 4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


| MATERIAL        | QUANTIDADE            | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3    | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |       |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |                       |       |             |                | 1,21   |

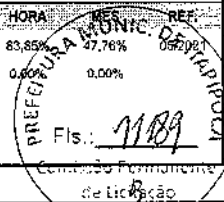
### 4.19.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | QUANTIDADE                                      | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H     | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H     | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10866              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H     | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H     | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |       |             |                | 3,8381 |

|       |          |         |   |            |         |        |
|-------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
|-------|----------|---------|---|------------|---------|--------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                      |                       |        |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    | BDI : 29,95%          |        |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04  | FONTE                | VERSÃO                | HORA   |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
| VALOR:             | 4,07   |

#### 4.19.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 28,34   |

#### 4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                   |         |      |             |                | 1,8997 |

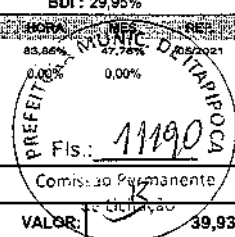
| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,1994 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,10   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,4510 |

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO:  |         |      |             |                | 27,4802 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                       |            |             |                       |
|---|------------|---|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI: 29,95% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | MORA:                 | 85,86%     | NEF:        | 17,78%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | REP:        | 0,00%                 |



VALOR: 39,93

**4.20.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

VALOR: 36,25

**4.20.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726              | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171           | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVICOS: |         |      |             |                | 18,7777 |


VALOR: 55,03

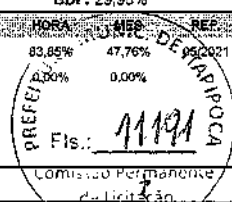
**4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |

VALOR: 1,21

**4.20.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

|   |  |   |        |                       |          |
|---|--|---|--------|-----------------------|----------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |        |                       |          |
|   | OBRA:  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) | DATA:  | 08/07/2021            |          |
|   | DESCRIÇÃO:   | LOTE 04   | FONTE: | SEINFRA               | VERSAO:  |
|   | LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOLRÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:  | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%   |
| CLIENTE:  | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 47,76% | 0,00%                 | REF: 021 |



| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064        |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643        |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000        |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,8361</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>4,07</b>   |

**5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

**4.20.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00189231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>12,4510</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE D4) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|        |            |                       |                       |
|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| DATA:  | 08/07/2021 | BDI:                  | 29,95%                |
| FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:  | 23,85%     | MES:                  | 47,76%                |
| PREÇO: | 05/2021    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00%           |

Fis.: 11198  
Comissão Permanente de Licitação

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127                  | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,8600        | 0,2150         |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557         |
| C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225         |
| C3250                  | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000        |
| C3211                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628         |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |         |      |             |                | <b>27,4802</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>39,93</b>   |

### 1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>36,25</b>   |

### 1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990        |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0267</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

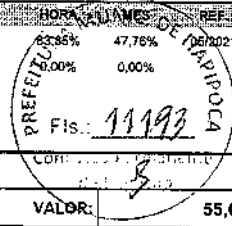
| MATERIAL               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,6600</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7777</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|        |            |                      |                       |
|--------|------------|----------------------|-----------------------|
| DATA:  | 08/07/2021 | BDI:                 | 29,95%                |
| FONTE: | SEINFRA    | VERSAO:              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:  | 83,85%     | VALORES:             | 47,76%                |
| DIAS:  | 0,00%      | MES:                 | 0,00%                 |
| REF:   | 06/2021    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |



VALOR: 55,03

**4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354           | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 1,21   |

**4.21.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7500        | 0,0064 |
| 10710              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779              | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,07   |

**4.21.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690              | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,34   |

**4.21.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590              | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| 10698              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| 10607              | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| 10721              | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| 10610              | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| 10723              | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |
| 10625              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| 10739              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| 10642              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| 10756              | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| 10667              | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| 10780              | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 1,8997 |

| MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|                       |            |        |                       |
|-----------------------|------------|--------|-----------------------|
| DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:   | 29,95%                |
| FONTE:                | SEINFRA    | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                 | 83,85%     | MES:   | 47,76%                |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | REF:   | 0,00%                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis.: 11994  
Comissão Permanente

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 2,10

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 12,4510 |

| SERVIÇO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3    | 0,00300000  | 71,6600        | 0,2150  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3    | 0,00070000  | 365,3000       | 0,2557  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2    | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M     | 1,00000000  | 24,9000        | 24,9000 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 4,0700         | 0,1628  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | 41,2100        | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO:   |         |       |             |                | 27,4802 |
| VALOR:   |         |       |             |                | 39,93   |

### 4.22.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |       |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3    | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL:             |         |       |             |                | 18,6609 |
| VALOR:                      |         |       |             |                | 36,25   |

### 4.22.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                |         |       |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|         |                       |      |        |
|---------|-----------------------|------|--------|
| DATA:   | 08/07/2021            | BID: | 29.95% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 63,88% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | UNES | 47,76% |
|         |                       | REF  | 0,00%  |
|         |                       |      | 0,00%  |

Fls.: 11/195

de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO        | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |      |             |                | 18,7777 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 55,03   |

#### 4.2.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |      |             |                | 1,2100 |
| VALOR:          |                       |         |      |             |                | 1,21   |

#### 4.2.2.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| I0710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| I0666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| I0779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 3,8381 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 4,07   |

#### 4.2.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |      |             |                | 28,3438 |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | 28,34   |

#### 4.2.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354 |
| I0721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                       |            |         |         |
|------------|---|-----------------------|------------|---------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO: | SEINFRA |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | HORA:                 | 03,85%     | MES:    | 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | DE:     | 0,00%   |

Comissão Permanente de Licitação  
Fil.: 11196  
Itaipoca

| ITEM               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0625              | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010 |
| I0739              | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087 |
| I0642              | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000 |
| I0756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502 |
| I0667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105 |
| I0780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |       |             |                | 1,3997 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1994  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10    |        |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,4510 |        |

| SERVICO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127          | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 71,6600  | 0,2150  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 365,3000 | 0,2557  |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3250          | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,9000  | 24,9000 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 4,0700   | 0,1628  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 27,4802  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 39,93    |         |

### 4.22.8. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

| SERVICO        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0214          | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                             | SEINFRA | KG          | 2,00700000     | 14,3800  | 28,8607 |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                              | SEINFRA | M2          | 1,36000000     | 4,4900   | 6,1064  |
| C3269          | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,10800000     | 348,5200 | 37,9887 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | SEINFRA | M3          | 0,28400000     | 41,2100  | 11,7036 |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X      | SEINFRA | M2          | 0,70000000     | 115,0900 | 80,5630 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 165,2224 |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 165,22   |         |

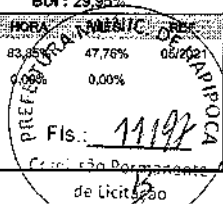
### 4.23.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,5500 | 4,6650 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                    |                                      |
|-------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | <b>DATA:</b> 08/07/2021            | <b>BDI:</b> 29,95%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 04   | <b>FONTE:</b> SEINFRA              | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | <b>HORA:</b> 83,88                 | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%         |



**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,9730

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10111 AREIA VERMELHA   | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 59,8600        | 4,7728 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | 4,7728 |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | 17,75  |

### 4.23.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9800        | 1,1990 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7700        | 0,8277 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | 2,0267 |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 15,5610 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6600        | 8,9490  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7400        | 9,7110  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | 18,6600 |

| SERVIÇO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 436,6900       | 18,7777 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |         |      |             |                | 18,7777 |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | 55,03   |

### 4.23.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1,2100         | 1,2100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | 1,2100 |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | 1,21   |

### 4.23.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7600        | 0,0064 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 277,3200       | 2,0643 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,8200        | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 235,0600       | 1,7674 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | 3,8381 |

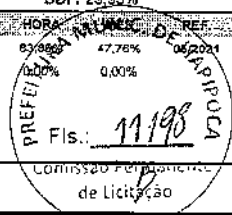
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 0,2338 |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | 4,07   |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|                       |            |                 |                       |
|-----------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| DATA:                 | 08/07/2021 | BDI:            | 29,95%                |
| FONTE:                | SEINFRA    | VERSÃO:         | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                 | 83,98%     | PREÇO UNITÁRIO: | 47,76%                |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%      | TOTAL:          | 0,00%                 |



#### 4.23.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 127,5600       | 28,3438        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |      |             |                | <b>28,3438</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |      |             |                | <b>28,34</b>   |

#### 4.23.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1700        | 0,0543        |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 156,7900       | 0,6272        |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4200        | 0,1354        |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 176,5100       | 0,0634        |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2700        | 0,0935        |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,1000       | 0,1465        |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6500         | 0,0010        |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0000         | 0,0087        |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,5900        | 0,0000        |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 214,5700       | 0,5502        |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 27,1800        | 0,0105        |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,8900        | 0,2090        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                            |         |      |             |                | <b>1,8997</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01282051  | 15,5500        | 0,1994        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,1994</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,10</b>   |

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

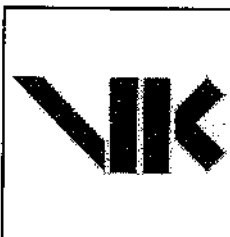
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>45,5615</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>45,56</b>   |

#### 5.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 132,6300       | 4,6421        |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 41,7000        | 1,4595        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                        |         |      |             |                | <b>6,1016</b> |

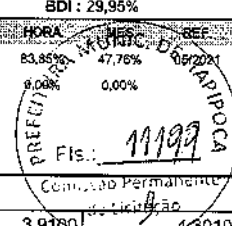
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,5500        | 16,3275        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>16,3275</b> |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |       |      |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |        |            |         |                       |       |        |      |        |      |         |
|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | DATA:  | 08/07/2021 | BDI:    | 29,95%                |       |        |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 08/2021 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |        |            |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |       | 0,08%  |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  |        |            |         |                       |       |        |      |        |      |         |



|       |                           |         |    |            |                |        |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|----------------|--------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.10000000 | 3,9180         | 4,3010 |
|       |                           |         |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 4,3010 |
|       |                           |         |    |            | VALOR:         | 26,73  |

### 5.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10706              | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,03500000     | 132,6300 | 4,6421 |
| 10725              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03500000     | 41,7000  | 1,4595 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 6,1016   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,05000000     | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 16,3275 |         |

| MATERIAL        | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 59,6600 | 65,6260 |
| TOTAL MATERIAL: |                |         |             |                | 65,6260 |         |
| VALOR:          |                |         |             |                | 88,06   |         |

### 5.2.3. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 73,23 |
|--------|-------|

### 5.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,12500000     | 20,7700 | 2,5963 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,3713 |        |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12183           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2016) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 224,4900 | 224,4900 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 224,4900 |          |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 0,57000000     | 364,4400 | 207,7308 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 365,3000 | 14,6120  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 1,12000000     | 58,2900  | 65,2848  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |             |                | 287,6276 |          |
| VALOR:         |  |         |             |                | 522,49   |          |

5

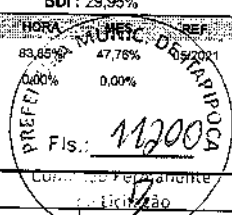
### 5.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| SERVIÇO | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |            |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 3,39700000     | 364,4400 | 1.238,0027 |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 12,46000000    | 58,2900  | 726,2934   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                    |                                      |
|-------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) | <b>DATA:</b> 08/07/2021            | <b>BDI:</b> 29,95%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 04   | <b>FONTE:</b> SEINFRA              | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      | <b>HORA:</b> 83,85%                | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% | <b>REF:</b> 0,00%                    |



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 1.964,2961 |
| <b>VALOR:</b>         | 1.964,30   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 45,5615 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 45,56   |

### 5.5.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0706                      | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 132,6300       | 4,6421 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 41,7000        | 1,4595 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | 6,1016 |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,5500        | 16,3275 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 16,3275 |

| SERVIÇO               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3129                 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 3,9100         | 4,3010 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                           |         |      |             |                | 4,3010 |
| <b>VALOR:</b>         |                           |         |      |             |                | 26,73  |

### 5.5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 132,6300       | 4,6421 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 41,7000        | 1,4595 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | 6,1016 |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,5500        | 16,3275 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 16,3275 |

| MATERIAL               |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 59,6600        | 65,6260 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                |         |      |             |                | 65,6260 |
| <b>VALOR:</b>          |                |         |      |             |                | 88,06   |

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

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,2400        | 15,8794 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | 15,8794 |

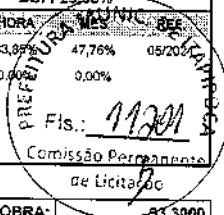
| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE (LOTE 04) |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |

|                      |            |          |                       |
|----------------------|------------|----------|-----------------------|
| DATA:                | 08/07/2021 | BDI:     | 29,95%                |
| FONTES:              | SEINFRA    | VERSÃO:  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                | 83,89%     | MAJUTIC: | 47,76%                |
| SEINFRA:             | 0,00%      | SEE:     | 09/2001               |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |            | 0,00%    |                       |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL        | DESCR. MATERIAL  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 66,1500        | 58,6883  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,5500         | 161,7000 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 72,4200        | 60,5431  |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |              |                | 280,9314 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 390,11 |
|--------|--------|

## 5.5.4. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 73,23 |
|--------|-------|

## 5.6.1. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA        | DESCR. MAO DE OBRA | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,5500        | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 29,5560 |

| MATERIAL        | DESCR. MATERIAL  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12183           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 224,4900       | 673,4700 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 673,4700 |

| SERVICO        | DESCR. SERVICO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 1,71100000  | 364,4400       | 623,5568 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 365,3000       | 43,8360  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 1,12000000  | 58,2900        | 65,2848  |
| TOTAL SERVICO: |  |         |      |             |                | 732,6776 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 1.435,76 |

## 5.6.2. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| SERVICO        | DESCR. SERVICO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 7,60700000  | 364,4400       | 2.772,2951 |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 24,54000000 | 58,2900        | 1.430,4366 |
| TOTAL SERVICO: |  |         |      |             |                | 4.202,7317 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 4.202,73   |

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 Engº Civil - RNP 060830170-3




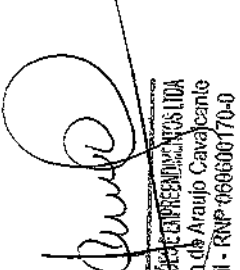
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

|            |  |           |  |
|------------|--|-----------|--|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE (LOTE 04) |           |  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04  | DATA:     | 08/07/2021   |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO)                            | BDI:      | 29,95%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   | SEINFRA   | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|            |  | VERBAO    |  |
|            |  | HORA      |  |
|            |  | MES       |  |
|            |  | DATA INI. | 05/2021  |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | %     | VALOR (R\$)  | MÊS 1 |            | MÊS 2 |            | MÊS 3 |            | MÊS 4 |            | MÊS 5 |              | MÊS 6 |              |
|------|--|-------|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|--------------|
|      |  |       |              | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$          | %     | R\$          |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 4,39  | 78.469,65    | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98   | 11,11 | 8.717,98     | 11,11 | 8.717,98     |
|      | INSTALAÇÕES DA OBRA  | 0,40  | 7.141,21     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39     | 11,11 | 793,39       | 11,11 | 793,39       |
|      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,24  | 4.354,63     | 90,00 | 3.919,17   |       |            |       |            |       |            |       |              |       |              |
|      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCAS BAIRO CRUZEIRO   | 88,90 | 1.590.797,92 | 11,11 | 176.737,65 | 11,11 | 176.737,65 | 11,11 | 176.737,65 | 11,11 | 176.737,65 | 11,11 | 176.737,65   | 11,11 | 176.737,65   |
|      | BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) | 6,07  | 108.608,35   | 50,00 | 54.304,17  |       |            |       |            |       |            |       |              |       |              |
|      |  |       | 1.789.371,76 | 13,66 | 243.472,37 | 13,44 | 240.553,19 | 10,41 | 186.249,02 | 10,41 | 186.249,02 | 10,41 | 186.249,02   | 10,41 | 186.249,02   |
|      |  |       |              | 13,66 | 243.472,37 | 27,11 | 485.026,66 | 37,51 | 671.274,58 | 47,92 | 857.523,60 | 58,33 | 1.043.772,62 | 68,74 | 1.230.021,64 |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | %     | VALOR (R\$)  | MÊS 7 |              | MÊS 8 |              | MÊS 9  |              | Total parcelas |              |
|------|--|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|----------------|--------------|
|      |  |       |              | %     | R\$          | %     | R\$          | %      | R\$          | %              | R\$          |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 4,39  | 78.469,65    | 11,11 | 8.717,98     | 11,11 | 8.717,98     | 11,12  | 8.725,81     | 100,00         | 78.469,65    |
|      | INSTALAÇÕES DA OBRA  | 0,40  | 7.141,21     | 11,11 | 793,39       | 11,11 | 793,39       | 11,12  | 794,09       | 100,00         | 7.141,21     |
|      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,24  | 4.354,63     |       |              |       |              | 10,00  | 435,46       | 100,00         | 4.354,63     |
|      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCAS BAIRO CRUZEIRO   | 88,90 | 1.590.797,92 | 11,11 | 176.737,65   | 11,11 | 176.737,65   | 11,12  | 176.896,72   | 100,00         | 1.590.797,92 |
|      | BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) | 6,07  | 108.608,35   |       |              |       |              |        |              | 100,00         | 108.608,35   |
|      |  |       | 1.789.371,76 | 10,41 | 186.249,02   | 10,41 | 186.249,02   | 10,44  | 186.852,08   |                | 1.789.371,76 |
|      |  |       |              | 79,15 | 1.416.270,66 | 89,86 | 1.602.519,68 | 100,00 | 1.789.371,76 |                |              |

  
**VM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

  
**VM CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luiz Brito de Araújo Cavalcante  
 Engº Civil - RNP-060600170-0







### COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |                   |                       |        |        |         |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021 | BDI : 29,95%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04  | FORTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF     |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO   | %            |
|-----|---|--------------|
| 1   | <b>PARCELA INCIDENTE SOBRE CUSTOS DIRETO</b>        |              |
| AC  | Administração central                               | 3,43         |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>3,43</b>  |
| 2   | <b>PARCELA INCIDENTE SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b> |              |
| DF  | Despesas financeiras                                | 0,94         |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>0,94</b>  |
| 3   | <b>PARCELA INCIDENTE SOBRE O FATURAMENTO</b>        |              |
| R   | RISCO   | 1,00         |
| L   | LUCRO   | 6,74         |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>7,74</b>  |
| I   | <b>TRIBUTOS</b>                                     |              |
|     | PIS   | 0,65         |
|     | COFINS  | 3,00         |
|     | ISS   | 5,00         |
|     | DESONERAÇÃO (CPRB)                                  | 4,50         |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>13,15</b> |
|     | <b>SEGUROS MAIS GARANTIAS</b>                       |              |
| S+G | Seguros/garantias                                   | 0,32         |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>0,32</b>  |



BDI = 29,95%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Donato de Araujo Cavalcante  
Engº Civil - RNP 060600170-0

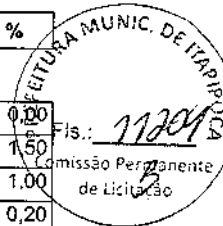
5



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                      |                       |        |        |         |       |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA:      | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE (LOTE 04) | DATA : 08/07/2021    | BDI : 29,95%          |        |        |         |       |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 04  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |        | 0,00%   | 0,00% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   |                      |                       |        |        |         |       |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 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> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luiz Dorjan de Araujo Cavalcante  
Engº Civil - RNP 060600170-0