

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 298,29 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,45 |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 41,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 339,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 314,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 339,59 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 91,42  |
| QUANTIDADE:              | 20,00  |

### 12.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,3900         | 3,7290 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 3,7290 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 11,2620 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 14,99  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,13   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,99  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 4,04   |
| QUANTIDADE:              | 200,00 |

### 2.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 7,0400         | 7,7440 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | 7,7440 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 18,7700 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 26,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,09  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,51  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 7,14   |
| QUANTIDADE:              | 320,00 |

*Handwritten signatures and initials.*

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,2800         | 5,8080 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 5,8080 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,7700        | 7,5465  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700        | 9,3465  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 16,8930 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,42  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,70  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 6,11   |
| QUANTIDADE:              | 540,00 |

### 12.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0339           | CABO COBRE NU 35MM2                          | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 24,3600        | 73,0800  |
| I0421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,9500        | 49,9500  |
| I0841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5100         | 2,5100   |
| I2352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,1800        | 36,1800  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 161,7200 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 89,8500 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 251,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 196,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 54,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 251,57 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 67,72  |
| QUANTIDADE:              | 30,00  |

### 12.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,8000         | 1,8360 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | 1,8360 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,7700        | 1,8447 |
| 12312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,7700        | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 4,1294 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 5,97     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,45     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,97     |
| VALOR BDI (26.92%):      | 1,61     |
| QUANTIDADE:              | 2.640,00 |

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

| Material        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10374           | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,5800         | 2,6316 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | 2,6316 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 16,7700        | 2,0124 |
| 12312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,7700        | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 4,5048 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 7,14   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,39   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,75   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,14   |
| VALOR BDI (26.92%):      | 1,92   |
| QUANTIDADE:              | 610,00 |

### 12.11. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10369           | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,7000         | 8,8740 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 8,8740 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,7700        | 2,6832 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,7700        | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 6,0064 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,66  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,88 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.92%): | 4,01   |
| QUANTIDADE          | 380,00 |

### 12.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11008           | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,8400        | 49,8400 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | 49,8400 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 33,7860 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 83,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 63,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 83,63 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 22,51 |
| QUANTIDADE:              | 20,00 |

### 12.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material        |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10375           | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,5300         | 3,6006 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | 3,6006 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,7700        | 2,1801 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 4,8802 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 8,48     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,51     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,48     |
| VALOR BDI (26.92%):      | 2,28     |
| QUANTIDADE:              | 3.260,00 |

### 12.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 111,2100       | 111,2100 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 111,2100 |

| Mão de Obra |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 22,5240 |
| VALOR:                   | 133,73  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 120,02  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 133,73  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 36,00   |
| QUANTIDADE:              | 10,00   |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,1900         | 9,1900 |
| TOTAL Material                |         |      |             |                | 9,1900 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | 11,2620 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,45 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,51  |
| QUANTIDADE:              | 90,00 |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,1900         | 9,1900 |
| TOTAL Material                |         |      |             |                | 9,1900 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | 11,2620 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,45 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,51  |
| QUANTIDADE:              | 40,00 |

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |            |                     |          |
|-------|--|---------|----|------------|---------------------|----------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,2300            | 115,2300 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material      | 115,2300 |
|       |  |         |    |            | VALOR:              | 115,23   |
|       |  |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS: | 115,23   |
|       |  |         |    |            | VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
|       |  |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS: | 115,23   |
|       |  |         |    |            | VALOR BDI (26.92%): | 31,02    |
|       |  |         |    |            | QUANTIDADE:         | 40,00    |

### 12.18. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 118,3000       | 94,6400  |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | SEINFRA | KG   | 0,78000000  | 12,4100        | 9,6798   |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3   | 0,02520000  | 385,6300       | 9,7179   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | 41,2100        | 8,9014   |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2   | 0,12000000  | 111,5500       | 13,3860  |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | 30,9500        | 18,5700  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 154,8951 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 154,90   |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 101,75   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):   |         |      |             |                | 53,15    |
| VALOR COM ENCARGOS:  |         |      |             |                | 154,90   |
| VALOR BDI (26.92%):  |         |      |             |                | 41,70    |
| QUANTIDADE:  |         |      |             |                | 100,00   |

### 12.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | 8,0100         | 20,6818  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | 9,7200         | 0,4277   |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,11780000   | 65,3100        | 7,6935   |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,09800000   | 73,7100        | 7,2236   |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | 1,0600         | 8,1026   |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | 29,3400        | 5,8680   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,00000000  | 0,5400         | 15,1200  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | 9,6800         | 0,5711   |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,00000000 | 0,5600         | 78,9600  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 144,6483 |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,22500000   | 16,7700        | 3,7733   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 1,18500000   | 16,7700        | 19,8725  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,22500000   | 20,7700        | 4,6733   |

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BASICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item                      | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,18500000   | 20,7700        | 24,6125         |
| 12391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 4,11000000   | 20,7700        | 85,3647         |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 7,23400000   | 15,5500        | 112,4887        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |              |                | <b>250,7850</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>395,43</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>239,04</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>156,39</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>395,43</b> |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>106,45</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,00</b>  |

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

| Material               | Fonte                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 11255                  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 7,3500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |              |                | <b>7,3500</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,21000000     | 16,7700       |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,21000000     | 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>7,8834</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,23</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>4,80</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,23</b> |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>4,10</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>20,00</b> |

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

| Material               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 12107                  | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,1500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |              |                | <b>8,1500</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,29000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,29000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>10,8866</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>19,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>6,63</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>19,04</b> |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>5,13</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>30,00</b> |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material       |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0365          | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 11,4200        | 11,6484 |
| TOTAL Material |                     |         |      |             |                | 11,6484 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,7700        | 2,6832 |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,7700        | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 6,0064 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 17,65  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,00  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,65   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,65  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 4,75   |
| QUANTIDADE:              | 160,00 |

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

| Material       |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6432          | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,6900         | 1,6900 |
| TOTAL Material |                                       |         |      |             |                | 1,6900 |

| Mão de Obra       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155 |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |      |             |                | 5,6310 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,32  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,32  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 1,97  |
| QUANTIDADE:              | 60,00 |

### 13.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0098          | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 8,8000         | 1,3200   |
| I0100          | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 10,1900        | 0,7133   |
| I1100          | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 24,1800        | 2,9016   |
| I1872          | SOLDA 50X50  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 80,0400        | 12,0060  |
| I2036          | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 17,0300        | 17,8815  |
| I2171          | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | 68,7100        | 187,5783 |
| I2293          | ZARCÃO   | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 21,8500        | 2,1850   |
| TOTAL Material |  |         |      |             |                | 224,5857 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0.50000000     | 16.7700 | 8.3850  |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 0.90000000     | 16.7700 | 15.0930 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H           | 1.50000000     | 20.7700 | 31.1550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 54.6330 |         |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 279,22   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 245,97   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,25    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 279,22   |
| VALOR BDI (26.92%):      | 75,17    |
| QUANTIDADE:              | 3.040,00 |

### 13.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

| Material       | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0108          | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0.23000000     | 72.2900    | 16.6267    |
| I0805          | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 105.00000000   | 0.5400     | 56.7000    |
| I1605          | PEDRISCO   | SEINFRA | M3          | 0.30000000     | 71.5000    | 21.4500    |
| I1138          | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | CJ          | 1.00000000     | 2.854,1300 | 2.854,1300 |
| TOTAL Material |  |         |             |                | 2.948.9067 |            |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3.50000000     | 20.7700  | 72.6950 |
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 5.50000000     | 15.5500  | 85.5250 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | 158.2200 |         |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.107,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3.008,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 99,10    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.107,13 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 836,44   |
| QUANTIDADE:              | 10,00    |

### 13.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

| Material       | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0103          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                            | SEINFRA | KG          | 0.01900000     | 9.7200  | 0.1847  |
| I6220          | CORDA DE NYLON DE 4mm                              | SEINFRA | M           | 0.85700000     | 0.2200  | 0.1885  |
| I6221          | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN          | 0.40800000     | 3.3900  | 1.3831  |
| I1346          | LIXA PARA FERRO                                    | SEINFRA | UN          | 0.43000000     | 1.6400  | 0.7052  |
| I6219          | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm            | SEINFRA | M2          | 1.00000000     | 10.3600 | 10.3600 |
| I2193          | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)         | SEINFRA | M           | 0.29400000     | 10.4900 | 3.0841  |
| TOTAL Material |  |         |             |                | 15.9056 |         |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |          |         |   |            |         |         |
|-------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.75000000 | 20.7700 | 15.5775 |
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.42000000 | 15.5500 | 6.5310  |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |   |            |         | 22.1085 |

| Serviço       | Fonte   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm                 | SEINFRA | KG          | 0.08200000     | 13.7700  | 1.1291  |
| C0839         | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0.00400000     | 379.7900 | 1.5192  |
| C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m      | SEINFRA | M3          | 0.50000000     | 41.2100  | 20.6050 |
| C1603         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3          | 0.00400000     | 228.2500 | 0.9130  |
| C3022         | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES                  | SEINFRA | M2          | 0.06100000     | 20.5200  | 1.2517  |
| TOTAL Serviço |   |         |             |                |          | 25.4180 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 63,43    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,97    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,46    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,43    |
| VALOR BDI (26.92%):      | 17,08    |
| QUANTIDADE:              | 2.560,00 |

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

| Material        | Fonte                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0.05000000     | 16.6300 | 0.8315 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0.12000000     | 11.5200 | 1.3824 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0.25000000     | 0.5300  | 0.1325 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0.17000000     | 23.7900 | 4.0443 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                |         | 6.3907 |

| Mão de Obra       | Fonte              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045             | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0.35000000     | 16.7700 | 5.8695  |
| I2395             | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0.40000000     | 20.7700 | 8.3080  |
| TOTAL Mão de Obra |                    |         |             |                |         | 14.1775 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 20,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,94  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,63   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,57  |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,54   |
| QUANTIDADE               | 855,00 |

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

| Material       | Fonte                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1490          | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0.12000000     | 11.6900 | 1.4028 |
| I1347          | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0.25000000     | 0.5300  | 0.1325 |
| I2096          | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0.17000000     | 20.5600 | 3.4952 |
| TOTAL Material |                                    |         |             |                |         | 5.0305 |

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra       |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395             | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL Mão de Obra |                    |         |      |             |                | 14,1775 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR                    | 19,21  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,58  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,63   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,21  |
| VALOR BDI (26,92%):      | 5,17   |
| QUANTIDADE               | 630,00 |

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

| Material       |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347          | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120 |
| 11513          | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,8300         | 1,9810 |
| TOTAL Material |                             |         |      |             |                | 2,1930 |

| Mão de Obra       |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| 12395             | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra |                    |         |      |             |                | 9,5850 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR                    | 11,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS       | 5,96   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,82   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,78  |
| VALOR BDI (26,92%):      | 3,17   |
| QUANTIDADE:              | 686,00 |

### 1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,1663 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | 1,17      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41      |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,76      |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,17      |
| VALOR BDI (26,92%):      | 0,31      |
| QUANTIDADE               | 12.000,00 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |         |      |              |                |          |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 65,3100        | 50,8112  |
| 10280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 73,7100        | 71,1891  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5400         | 118,8000 |
| TOTAL Material                                      |                  |         |      |              |                | 240,8003 |

| Mão de Obra       |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543             | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,5500        | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |      |             |                | 155,5000 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 396,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 295,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 396,30 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 106,68 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |                  |         |      |             |                |        |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 65,3100        | 1,1886 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,5400         | 2,9592 |
| TOTAL Material  |                  |         |      |             |                | 4,1478 |

| Mão de Obra       |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391             | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| 12543             | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |      |             |                | 38,6525 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 42,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 42,80 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 11,52 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |      |             |                |         |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra   |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra   |                          |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.92%): | 6,81 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material       | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2755          | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701          | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,65780000    | 0,9700  | 54,9581 |
| I2702          | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,9700  | 4,8844  |
| TOTAL Material |   |         |             |                | 85,1425 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 85,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 70,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 85,14 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 22,92 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material       | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2706          | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 3,9600   | 106,9200 |
| TOTAL Material |             |         |             |                | 106,9200 |          |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 106,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,92 |
| VALOR BDI (26.92%): | 28,78  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

### I10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material       | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2755          | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000  |
| I2754          | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 106,9200 | 106,9200 |
| I2701          | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,65780000    | 0,9700   | 54,9581  |
| I2702          | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,9700   | 4,8844   |
| I2703          | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000    | 0,9700   | 82,4371  |
| TOTAL Material |   |         |             |                | 274,4996 |          |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 274,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 260,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 274,50 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 73,90  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |                                |         |      |             |                |         |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra   |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2562   | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26,92%):      | 6,81  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |         |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9700         | 44,2135 |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9700         | 4,8027  |
| TOTAL Material:   |   |         |      |             |                | 74,3162 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 74,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 59,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 74,32 |
| VALOR BDI (26,92%):      | 20,01 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |      |             |                |         |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material   |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,9600         | 92,0700 |
| TOTAL Material:  |             |         |      |             |                | 92,0700 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 92,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 92,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,07 |
| VALOR BDI (26,92%): | 24,79 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |   |         |      |             |                 |          |
|---|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000         | 25,3000  |
| I2841   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 92,0700         | 92,0700  |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9700          | 44,2135  |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9700          | 4,8027   |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,9700          | 66,3203  |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material: | 232,7055 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 232,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 218,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 232,71 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 62,65  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3) |   |         |      |             |                                 |        |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------------|--------|
| Equipamento Custo Horário              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL  |
| I0596                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00090226  | 85,1400                         | 0,0768 |
| I0710                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00661654  | 274,5000                        | 1,8162 |
| I0666                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,3200                         | 0,0000 |
| I0779                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 232,7100                        | 1,7497 |
|  |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário | 3,6427 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500           | 0,2338 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | 0,2338 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,88 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 1,04 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

| I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |                       |         |      |             |                   |         |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL   |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700           | 22,8700 |
|  |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | 22,8700 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,90  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.92%): | 6,16 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13.60000000 | 3.9600         | 53.8560 |
| TOTAL Material    |         |      |             |                | 53.8560 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 53,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,86 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,86 |
| VALOR BDI (26.92%): | 14,50 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22.8700        | 22.8700  |
| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 53.8600        | 53.8600  |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 19.76470000 | 0.9700         | 19.1718  |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1.75660000  | 0.9700         | 1.7039   |
| I2703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 29.64710000 | 0.9700         | 28.7577  |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 126.3634 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 126,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 113,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 126,36 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 34,02  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25.3000        | 25.3000 |
| TOTAL Mão de Obra              |         |      |             |                | 25.3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 6,81  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | 3,9600  | 65,9340 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 65,9340 |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 65,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,93 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,93 |
| VALOR BDI (26.92%): | 17,75 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

| I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) |   |         |             |                |          |         |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| Material                                       | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| I2753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000 |
| I2752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 65,9300  | 65,9300 |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 28,66170000    | 0,9700   | 27,8018 |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,54730000     | 0,9700   | 2,4709  |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 42,99250000    | 0,9700   | 41,7027 |
| TOTAL Material:                                |   |         |             |                | 163,2054 |         |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 163,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 148,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 163,21 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 43,94  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |             |                |         |         |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Mão de Obra  | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| I2380  | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,1800 | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra:   |           |         |             |                | 18,1800 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,78  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,18 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 4,89  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |             |                |         |         |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material  | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| I2707   | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | 4,9200  | 47,8224 |
| TOTAL Material:   |          |         |             |                | 47,8224 |         |

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,82 |
| VALOR BDI (26.92%): | 12,87 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 47,8200        | 47,8200 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9700         | 3,4647  |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,9700         | 0,2395  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9700         | 3,4647  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 73,1689 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 73,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 73,17 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 19,70 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,9700         | 0,3858 |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,9700         | 0,0419 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,9700         | 0,2411 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 0,6688 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR BDI (26.92%): | 0,18 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,9700         | 0,7616 |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,9700         | 0,0827 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,9700         | 0,4760 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 1,3203 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,32 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,32 |
| VALOR BDI (26.92%): | 0,36 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra           |         |      |             |                | 18,7400 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,04  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,9700         | 2,1974  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,9700         | 0,1096  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,9700         | 1,1565  |
| TOTAL Material                              |         |      |             |                | 22,2035 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,20 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,98  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 65,3100        | 79,4170  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,5400         | 262,4400 |
| TOTAL Material         |         |      |              |                | 341,8570 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 32,45000000 | 15,5500        | 504,5975 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | 504,5975 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 846,45 |
|--------|--------|

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 519,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 326,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 846,45 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 227,86 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material       | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109          | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 65,3100  | 79,4170  |
| 10805          | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 292,00000000   | 0,5400   | 157,6800 |
| TOTAL Material |                  |         |             |                | 237,0970 |          |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 32,45000000    | 15,5500  | 504,5975 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 504,5975 |          |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 741,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 415,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 326,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 741,69 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 199,66 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra        | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12552              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | 18,7400 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 5,04  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 0,9700  | 7,9938  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,9700  | 0,4653  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 27,1991 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,20 |
| VALOR BDI (26.92%): | 7,32  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1.05000000     | 3.9600 | 4.1580 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 4.1580 |        |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,16 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,16 |
| VALOR BDI (26.92%): | 1,12 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| I2771           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 4,1600  | 4,1600  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 0,9700  | 7,9938  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,9700  | 0,4653  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 10,40970000    | 0,9700  | 10,0974 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 41,4565 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,44 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,46 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 11,16 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 22,2000 | 15,8508 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | 15,8508 |         |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,89710000     | 65,3100  | 58,5896  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 282,00000000   | 0,5400   | 152,2800 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 71,5000  | 59,7740  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 270,6436 |          |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPUOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |          |         |   |            |         |         |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |         | 93,3000 |
| VALOR:                   |          |         |   |            |         | 379,79  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 311,27  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |   |            |         | 68,52   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |         | 379,79  |
| VALOR BDI (26.92%):      |          |         |   |            |         | 102,24  |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |         | 1,00    |

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra              | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2545                    | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra        |                       |         |             |                | 22,8700 |         |
| VALOR:                   |                       |         |             |                | 22,87   |         |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 9,90    |         |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                       |         |             |                | 12,97   |         |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 22,87   |         |
| VALOR BDI (26.92%):      |                       |         |             |                | 6,16    |         |
| QUANTIDADE:              |                       |         |             |                | 1,00    |         |

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Material                 | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2746                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701                    | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H           | 23,70590000    | 0,9700  | 22,9947 |
| I2702                    | JUROS  | SEINFRA | H           | 2,10690000     | 0,9700  | 2,0437  |
| TOTAL Material           |  |         |             |                | 47,9084 |         |
| VALOR:                   |  |         |             |                | 47,91   |         |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 34,94   |         |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |             |                | 12,97   |         |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 47,91   |         |
| VALOR BDI (26.92%):      |  |         |             |                | 12,90   |         |
| QUANTIDADE:              |  |         |             |                | 1,00    |         |

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material            | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 18,40000000    | 3,9600  | 72,8640 |
| TOTAL Material      |             |         |             |                | 72,8640 |         |
| VALOR:              |             |         |             |                | 72,86   |         |
| VALOR SEM ENCARGOS: |             |         |             |                | 72,86   |         |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | 0,00    |         |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |         |             |                | 72,86   |         |

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.92%): | 19,61 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material        | DESCR. MATERIAL                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2746           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700  |
| I2745           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 72,8600        | 72,8600  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 23,70590000 | 0,9700         | 22,9947  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 0,9700         | 2,0437   |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 35,55880000 | 0,9700         | 34,4920  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 155,2604 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 155,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 142,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 155,26 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 41,80  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra        | DESCR. MÃO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 6,81  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material        | DESCR. MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,9700         | 32,8631 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,9700         | 2,8847  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 61,0478 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 61,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 46,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 61,05 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 16,43 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material        | FORNE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 19,50000000    | 3,9600  | 77,2200 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 77,2200 |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 77,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,22 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,22 |
| VALOR BDI (26.92%): | 20,79 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material        | FORNE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000 |
| I2767           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 77,2200  | 77,2200 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 33,87950000    | 0,9700   | 32,8631 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 2,97390000     | 0,9700   | 2,8847  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 37,64390000    | 0,9700   | 36,5146 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 174,7824 |         |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 174,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 160,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 174,78 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 47,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I0762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra        | FORNE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | 25,3000 |         |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.92%):      | 6,81  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA/CE PRODESA, conforme ANEXO I – PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008.12/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |  |         |   |             |         |         |
|-----------------|--|---------|---|-------------|---------|---------|
| I2762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000  | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9700  | 14,6976 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H | 1,33000000  | 0,9700  | 1,2901  |
| TOTAL Material: |  |         |   |             |         | 41,2877 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,29 |
| VALOR BDI (26,92%):      | 11,12 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,60000000     | 26,1360 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 26,1360 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 26,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,14 |
| VALOR BDI (26,92%): | 7,04  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I2762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 |
| I2761           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 26,1400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 15,15220000    | 0,9700  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,33000000     | 0,9700  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 15,15220000    | 0,9700  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 82,1253 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 82,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 67,70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 82,13 |
| VALOR BDI (26,92%):      | 22,11 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2560       | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 27,4500 |