



# 10. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
JOSE Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 01/04/2026

WYMCADA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 89,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

### 1.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA                              | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO          |
|--|------|------------|--------------|------------------------|
| I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS  | 1,75000000 | 6.963,71     | 12.186,49              |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR                  | MÊS  | 0,25000000 | 19.999,74    | 4.999,94               |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                |      |            |              | <b>17.186,43</b>       |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>        |      |            |              | <b>R\$ 17.186,4300</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>               |      |            |              | <b>100,0000</b>        |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b>       |      |            |              | <b>R\$ 171,8643</b>    |
| <b>Custo Direto Total:</b>               |      |            |              | <b>R\$ 171,8643</b>    |
| <b>VALOR:</b>                            |      |            |              | <b>171,86</b>          |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0300    | R\$ 39,8106         |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8800    | R\$ 31,8800         |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 72,4050         |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9900    | R\$ 2,3985          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 146,4941</b> |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 40,5200         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 40,5200</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>187,01</b>       |

### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,00100000  | R\$ 81,5126    | R\$ 0,0815        |
| I0758 NÍVEL (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 1,1752     | R\$ 0,0024        |
| I0775 TEODOLITO (CHP)                   | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 2,3202     | R\$ 0,0046        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 0,0885</b> |
| Mão de Obra                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0037 AJUDANTE                          | SEINFRA | H    | 0,00400000  | R\$ 21,1000    | R\$ 0,0844        |
| I2382 NIVELADOR                         | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 29,6400    | R\$ 0,0593        |
| I2445 TOPOGRAFO                         | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 35,6000    | R\$ 0,0712        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 0,2149</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |         |      |             |                | <b>0,30</b>       |

### 2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,6900    | R\$ 19,6900  |
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,7900   | R\$ 100,7900 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |                   |                     |         |
|---|---|--|--|-------------------|---------------------|---------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |  |  | DATA : 11/02/2026 | BDI : 20,96%        |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |  |  | FONTE             | VERSÃO              | HORA    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     |  |  | ORSE              | 2025/12             | 111,36% |
|   |   |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
|   |   |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%   |
|   |   |  |  |                   |                     | 71,31%  |
|   |   |  |  |                   |                     | 0,00%   |

|                 |  |         |    |             |              |              |
|-----------------|--|---------|----|-------------|--------------|--------------|
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M  | 10,00000000 | R\$ 6,4000   | R\$ 64,0000  |
| I10268          | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS    | SEINFRA | UN | 0,50000000  | R\$ 584,7500 | R\$ 292,3750 |
| I2367           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M  | 10,00000000 | R\$ 34,5400  | R\$ 345,4000 |
| I2368           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M  | 5,00000000  | R\$ 15,1800  | R\$ 75,9000  |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000  | R\$ 14,2000  | R\$ 7,1000   |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M  | 4,00000000  | R\$ 8,5600   | R\$ 34,2400  |
| TOTAL Material: |  |         |    |             |              | R\$ 939,4850 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 214,8800 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 376,9600 |              |

| Serviço        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3          | 0,12500000     | R\$ 520,8900    | R\$ 65,1113 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 65,1113     |             |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>1.381,57</b> |             |


#### 2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0125           | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 81,8600     | R\$ 81,8600  |
| I0355           | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M           | 60,00000000    | R\$ 9,3300      | R\$ 559,8000 |
| I0840           | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 6,0200      | R\$ 24,0800  |
| I0952           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,1400      | R\$ 8,2800   |
| I1070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M           | 6,00000000     | R\$ 7,1400      | R\$ 42,8400  |
| I2352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,2800     | R\$ 53,2800  |
| I1406           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,6500      | R\$ 3,3000   |
| I2383           | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,1500     | R\$ 29,1500  |
| I2405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 601,7000    | R\$ 601,7000 |
| I2413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 272,4000    | R\$ 272,4000 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 1.676,6900  |              |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                | <b>1.676,69</b> |              |

#### 2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0197    | BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M           | 0,63250000     | R\$ 6,8900  | R\$ 4,3579  |
| I0983    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                              | SEINFRA | UN          | 0,10260000     | R\$ 11,0900 | R\$ 1,1378  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                        | SEINFRA | M           | 0,10260000     | R\$ 4,5700  | R\$ 0,4689  |
| I2340    | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                        | SEINFRA | M           | 3,21000000     | R\$ 1,7400  | R\$ 5,5854  |
| I2357    | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                      | SEINFRA | UN          | 0,06840000     | R\$ 11,2800 | R\$ 0,7716  |
| I2373    | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                        | SEINFRA | UN          | 0,10260000     | R\$ 3,8900  | R\$ 0,3991  |
| I0198    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO            | SEINFRA | M           | 1,70840000     | R\$ 22,1100 | R\$ 37,7948 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,10260000     | R\$ 17,2300 | R\$ 1,7678  |
| I2429    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                           | SEINFRA | M2          | 0,10260000     | R\$ 36,6400 | R\$ 3,7593  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |                     |         |              |        |
|---|---|---|---------------------|---------|--------------|--------|
|  | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026   |         | BDI : 20,96% |        |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE               | VERSÃO  | HORA         | MES    |
| LOCAL:  | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 88,82%       | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA   | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%        |        |

|       |   |         |    |            |                 |             |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)             | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 25,0600     | R\$ 17,1360 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | R\$ 16,7600     | R\$ 3,4291  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 76,6077 |

| Mão de Obra | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,02570000     | R\$ 26,8600        | R\$ 27,5503 |
| 12391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,51280000     | R\$ 26,8600        | R\$ 13,7738 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,28210000     | R\$ 20,2600        | R\$ 25,9753 |
|             |             |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 67,2984 |

| Serviço | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |               |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3          | 0,01480000     | R\$ 520,8900   | R\$ 7,7092    |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 7,7092    |
|         |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>151,62</b> |

### 3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,03500000     | R\$ 184,8907                     | R\$ 6,4712 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03500000     | R\$ 51,5141                      | R\$ 1,8030 |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,2742 |

| Material | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 70,0000     | R\$ 77,0000 |
|          |                |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 77,0000 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |               |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,05000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 21,2730   |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2730   |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>106,55</b> |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | R\$ 73,4441                      | R\$ 0,0829 |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | R\$ 216,8311                     | R\$ 0,8673 |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | R\$ 97,9640                      | R\$ 0,2160 |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | R\$ 249,8640                     | R\$ 0,0897 |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | R\$ 85,3841                      | R\$ 0,1445 |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | R\$ 232,0866                     | R\$ 0,2023 |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | R\$ 4,8946                       | R\$ 0,0019 |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | R\$ 6,8842                       | R\$ 0,0150 |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 126,2282                     | R\$ 0,0000 |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | R\$ 312,0711                     | R\$ 0,8002 |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | R\$ 39,6218                      | R\$ 0,0152 |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | R\$ 127,1449                     | R\$ 0,2771 |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7121 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 89,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 20,2600        | R\$ 0,2597 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2597 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 2,97       |

#### 4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3          | 0,16850000     | R\$ 83,5800  | R\$ 14,0832 |
| I0441           | CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG          | 17,90800000    | R\$ 0,9600   | R\$ 17,1917 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG          | 31,04800000    | R\$ 0,7100   | R\$ 22,0441 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,13800000     | R\$ 113,2500 | R\$ 15,6285 |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN          | 174,90000000   | R\$ 0,4700   | R\$ 82,2030 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 151,1505 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,86000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 103,6796 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,32000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 128,0432 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 231,7228 |              |
| VALOR:             |          |         |             |                | 382,87       |              |

#### 5.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | SEINFRA | H           | 0,00666667     | R\$ 73,4441  | R\$ 0,4896 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | SEINFRA | H           | 0,00666667     | R\$ 216,8311 | R\$ 1,4455 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01146667     | R\$ 97,9640  | R\$ 1,1233 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00186667     | R\$ 249,8640 | R\$ 0,4664 |
| I0608                            | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | SEINFRA | H           | 0,00893333     | R\$ 84,0245  | R\$ 0,7506 |
| I0722                            | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,00440000     | R\$ 229,4006 | R\$ 1,0094 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                     | SEINFRA | H           | 0,00173333     | R\$ 126,2282 | R\$ 0,2188 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                     | SEINFRA | H           | 0,01160000     | R\$ 312,0711 | R\$ 3,6200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 9,1236   |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,8104 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,8104  |            |

| Serviço        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C3139          | BRITA PRODUZIDA PARA BASES        | SEINFRA | M3          | 1,30000000     | R\$ 96,3400  | R\$ 125,2420 |
| C3244          | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 19,0900  | R\$ 20,9990  |
| TOTAL Serviço: |                                   |         |             |                | R\$ 146,2410 |              |
| VALOR:         |                                   |         |             |                | 156,18       |              |

#### 5.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,33330000     | R\$ 176,6602 | R\$ 58,8808 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 58,8808  |             |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 69,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 58,88 |
|--------|-------|

### 5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2403           | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 77,1300 | R\$ 88,6995 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 88,6995 |             |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 26,3380 |             |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 115,04 |
|--------|--------|

### 5.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| Material        | FORTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1348           | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | R\$ 1,1500 | R\$ 1,2075 |
| TOTAL Material: |                     |         |             |                | R\$ 1,2075 |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,00490000     | R\$ 26,8600 | R\$ 0,1316 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00590000     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,1195 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,2511  |            |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,46 |
|--------|------|

### 5.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9149           | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 169,7300 | R\$ 169,7300 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 169,7300 |              |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 169,73 |
|--------|--------|

### 5.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMLUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3          | 0,18000000     | R\$ 870,1300 | R\$ 156,6234 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | R\$ 39,7700  | R\$ 20,6804  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | R\$ 53,6900  | R\$ 6,4428   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3          | 0,07000000     | R\$ 680,6600 | R\$ 47,6462  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | R\$ 12,5600  | R\$ 6,5312   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm                      | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 55,5700  | R\$ 55,5700  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | R\$ 34,4400  | R\$ 4,1328   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                     |              |        |
|---|------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026 |                     | BDI : 20,96% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE              | 2025/2              | 111,36%      | 89,82% |
|   |            |   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|   |            |   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

|       |  |         |    |            |                |               |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|---------------|
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 28,6900    | R\$ 14,9188   |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 312,5456  |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>  | <b>312,54</b> |

### 5.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 27,5970                      | R\$ 0,9935 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9935 |

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 83,5800     | R\$ 2,7749  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 100,5000    | R\$ 4,4220  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,7100      | R\$ 7,8100  |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 10,7440  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 22,2860  |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,0300  |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>49,03</b> |

### 5.8. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 8,0580  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 8,1040  |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1620 |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | R\$ 94,6200    | R\$ 0,2839   |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | R\$ 472,6300   | R\$ 0,3308   |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,8100     | R\$ 1,4525   |
| C3251   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 46,9100    | R\$ 46,9100  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738   |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 50,0510  |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>66,22</b> |

### 6.1. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| Material | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I1162    | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,1500     | R\$ 19,1500 |
| I1587    | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM      | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,1900      | R\$ 1,1400  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 20,2900 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,86% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 89,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3850   |
| <b>VALOR:</b>      | <b>27,67</b> |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 20,2900 | R\$ 1,0145 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 12,7800 | R\$ 1,5336 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,7000  | R\$ 0,1750 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 22,2000 | R\$ 3,7740 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 6,4971  |            |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 7,3850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,1290  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |             |                | <b>24,63</b> |             |

### 8.1. 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     | R\$ 9,5500   | R\$ 1,4325   |
| I0100           | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | R\$ 11,0500  | R\$ 0,7735   |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 31,8800  | R\$ 3,8256   |
| I1872           | SOLDA 50X50  | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 147,1300 | R\$ 22,0695  |
| I2036           | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | R\$ 28,6100  | R\$ 30,0405  |
| I2171           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M           | 2,73000000     | R\$ 72,8600  | R\$ 198,9078 |
| I2293           | ZARCÃO   | SEINFRA | L           | 0,10000000     | R\$ 28,8100  | R\$ 2,8810   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 259,9304 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000   | R\$ 10,5500 |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,1000   | R\$ 18,9900 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,8600   | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 69,8300   |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>329,76</b> |             |

### 8.2. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 172,7113 | R\$ 224,5247 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 224,5247 |              |
| Material                         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I9468                            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 928,6900 | R\$ 928,6900 |
| TOTAL Material:                  |   |         |             |                | R\$ 928,6900 |              |
| Mão de Obra                      | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |                   |                     |              |        |
|---|---|--|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |  | DATA : 11/02/2026 |                     | BDI : 20,96% |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |  | FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     |  | ORSE              | 2025/2              | 111,38%      | 89,82% |
|   |   |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|   |   |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 56,7280 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,7280 |

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3          | 0,44000000     | R\$ 520,8900   | R\$ 229,1916 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3          | 0,65000000     | R\$ 53,6900    | R\$ 34,8985  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3          | 0,44000000     | R\$ 175,2800   | R\$ 77,1232  |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 341,2133 |
|         |  |         |             |                | VALOR:         | 1.551,15     |

### 8.3. CPPJ - 3 ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR (M2)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                 | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 31,88       | R\$ 3,83  |
| I1872    | SOLDA 50X50                       | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 147,13      | R\$ 0,74  |
| I2171    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M           | 0,73000000     | R\$ 72,86       | R\$ 53,19 |
| I2293    | ZARCÃO                            | SEINFRA | L           | 0,10000000     | R\$ 28,81       | R\$ 2,88  |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 60,64 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 21,10          | R\$ 4,22  |
| I0046       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,10          | R\$ 6,33  |
| I1858       | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,86          | R\$ 13,43 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,98 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | 84,62     |

### 8.4. C0964 CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm (UN)

| Material | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0896    | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 24,0100     | R\$ 24,0100 |
|          |                              |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 24,0100 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,04000000     | R\$ 21,1000        | R\$ 21,9440 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,04000000     | R\$ 26,1800        | R\$ 27,2272 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,1712 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | 73,18       |

### 8.5. CPPJ - 4 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço. (M2)

| Material | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0335    | CABO AÇO 3/16" | SEINFRA | M           | 0,04110000     | R\$ 4,75        | R\$ 0,20 |
|          |                |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,20 |

| Serviço | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|---|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| I01927  | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte | ORSE | m²          | 1,00000000     | R\$ 20,00      | R\$ 20,00 |
|         |   |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 20,00 |
|         |   |      |             |                | VALOR:         | 20,20     |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 89,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

**9.1. CPPJ-2 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (UN)**

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,32750000     | R\$ 21,10    | R\$ 6,91  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,16450000     | R\$ 26,18    | R\$ 30,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 37,40    |           |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>37,40</b> |           |

**9.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,01700000     | R\$ 63,3600 | R\$ 1,0771  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,02600000     | R\$ 61,0200 | R\$ 1,5865  |
| I2196           | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 14,9800 | R\$ 15,1298 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 17,7934 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,48000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 10,1280 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,48000000     | R\$ 26,1800  | R\$ 12,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 22,6944  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>40,49</b> |             |

**10.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9125           | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 433,7700 | R\$ 433,7700 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 433,7700 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 21,1000   | R\$ 27,4300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 26,8500   | R\$ 34,9050 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 26,8600   | R\$ 48,3480 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 20,2600   | R\$ 48,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 159,3070  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>593,08</b> |             |

**10.2. 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     | R\$ 4,5700 | R\$ 5,0270 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 5,0270 |            |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |                     |         |        |
|---|---|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA :  | 11/02/2026          | BDI :   | 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 89,82% |
|   |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|   |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,3850  |
| <b>VALOR:</b>      | <b>19,41</b> |

### 10.3. 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     | R\$ 7,1400 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 7,8540 |            |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 9,4950  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 26,8500  | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 21,5775  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>29,43</b> |             |

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

| Material        | FORTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 9,5100  | R\$ 10,4610 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 10,4610 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 10,5500 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,8500  | R\$ 13,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 23,9750  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>34,44</b> |             |

### 10.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material        | FORTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1068           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 10,4500 | R\$ 11,4950 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 11,4950 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 12,6600 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8500  | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 28,7700  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>40,26</b> |             |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0134           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| I0293           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,7400 | R\$ 0,7400 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 1,2900 |            |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,01000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 0,2110 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,01000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 0,2685 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                     |              |
|---|---|---------------------|--------------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026   | BDI : 20,96% |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE               | VERSÃO       |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE                | HORA         |
|   |   | SEINFRA             | MES          |
|   |   | PRÓPRIA             |              |
|   |   | 028 SEM DESONERAÇÃO | 111,38%      |
|   |   |                     | 89,82%       |
|   |   |                     | 114,15%      |
|   |   |                     | 71,31%       |
|   |   |                     | 0,00%        |
|   |   |                     | 0,00%        |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,4795 |
| VALOR:             | 1,77       |

### 10.7. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

| Material        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0127           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0800 |
| I0286           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 2,0800 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 21,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 1,4385  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 3,52        |

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

| Material        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0126           | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,1500 |
| I0285           | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 2,5000 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 21,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 1,9180  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 4,42        |


### 10.9. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço        | FORTE  | 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     | R\$ 130,0800 |
| C0218          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | SEINFRA | KG          | 0,78000000     | R\$ 12,9000  |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3          | 0,02520000     | R\$ 508,1700 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3          | 0,21600000     | R\$ 53,6900  |
| C2827          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2          | 0,12000000     | R\$ 146,3800 |
| C3407          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2          | 0,60000000     | R\$ 40,1900  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 180,2085 |
| VALOR:         |  |         |             |                | 180,20       |

### 10.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,2800 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 53,2800 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |                     |         |              |     |
|---|---|---|---------------------|---------|--------------|-----|
|  | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026   |         | BDI : 20,96% |     |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FONTE               | VERSÃO  | HORA         | MES |
| LOCAL:  | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31%       |     |
|   |   | PRÓPRIA   | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%        |     |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |               |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 50,6400   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 82,8600   |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                |             | <b>136,14</b> |

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

| Material        | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I8229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,3700 | R\$ 2,4174 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | R\$ 2,4174 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,2745  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                |             | <b>7,69</b> |

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

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0374           | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,4100 | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 3,4782 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,7540  |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                |             | <b>9,23</b> |

#### 10.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

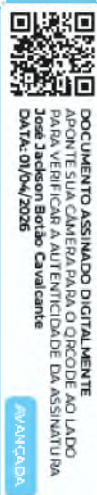
| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0366           | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 7,4600 | R\$ 7,6092 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 7,6092 |            |


| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 2,9540   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 3,7590   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,7130  |              |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                |             | <b>14,32</b> |

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

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0984           | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 11,0900 |             |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                     |              |        |
|---|------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026 |                     | BDI : 20,96% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|   | LOCAL:     | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE              | 2025/12             | 111,36%      | 89,82% |
|   |            |   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|   |            | PRÓPRIA   | PRÓPRIA           | 0,00%               | 0,00%        |        |

|       |                         |         |   |            |                    |              |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000        | R\$ 6,3300   |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500        | R\$ 8,0550   |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,3850  |
|       |                         |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>25,47</b> |

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

| Material | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0980    | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0900     |             |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 6,3300         |              |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 8,0550         |              |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,3850  |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>25,47</b> |

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

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |               |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I8442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 133,8300    |               |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 133,8300  |
|          |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>133,83</b> |

#### 10.17. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |                |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 3,4500      |                |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 4,0500      |                |
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2  | SEINFRA | M           | 2,00000000     | R\$ 47,4200     |                |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 9,3300      |                |
| I0436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 89,8800     |                |
| I0551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 444,0700    |                |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,8300      |                |
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 5,5050      |                |
| I1243    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,8700    |                |
| I1720    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 790,0000    |                |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1.528,4050 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                 |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,80000000     | R\$ 101,2800       |                 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,80000000     | R\$ 128,8800       |                 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 230,1600    |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>1.758,56</b> |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                     |                |
|---|---|---------------------|----------------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA : 11/02/2026   | BDI : 20,96%   |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE               | VERSÃO         |
| LOCAL:                                      | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE                | HORA           |
|   |   | SEINFRA             | MES            |
|   |   | PRÓPRIA             |                |
|   |   | 028 SEM DESONERAÇÃO | 111,36% 89,82% |
|   |   |                     | 114,15% 71,31% |
|   |   |                     | 0,00% 0,00%    |

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 41,3200  |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,6500  |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,6000  |
| I1754           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 112,2400 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 227,8100 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 21,1000   |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 26,8500   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 95,9000   |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>323,71</b> |

**11.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1137           | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | R\$ 4.452,6700  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 4.452,6700  |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>4.452,67</b> |

**11.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 1,5195  |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>1,52</b> |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTAR SUA CAMÉRA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Jose Jackson Borges Cavalcante  
DATA: 01/04/2026  
AVANÇADA

FRANCISCO  
RODRIGO SABOIA DA  
SILVA:6059196837  
1

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371



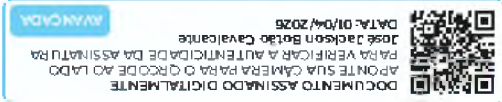
# 11. CURVA ABC



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
JOSE Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 01/04/2026  
WYMCADA



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |  |   |         |         |            |                |                |        |                     |    |                |  |
|-----------------------------------|--|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|---------------------|----|----------------|--|
| OBRA:                             |  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |         |         |            |                | DATA :         |        | 11/02/2026          |    | BDI : 20,96%   |  |
| DESCRIÇÃO:                        |  | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO |         |         |            |                | FONTE          |        | VERSÃO              |    | HORA MES       |  |
| LOCAL:                            |  | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     |         |         |            |                | ORSE           |        | 2025/12             |    | 111,36% 69,82% |  |
|                                   |  |   |         |         |            |                | SEINFRA        |        | 028 SEM DESONERAÇÃO |    | 114,15% 71,31% |  |
|                                   |  |   |         |         |            |                | PRÓPRIA        |        | PRÓPRIA             |    | 0,00% 0,00%    |  |
| CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. %           | CL |                |  |
| C4849                             | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 988,00     | R\$ 205,31     | R\$ 202.846,28 | 34,45% | 34,45%              | A  |                |  |
| C0035                             | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | SEINFRA   | Serviço | M2      | 256,40     | R\$ 398,88     | R\$ 102.272,83 | 17,37% | 51,82%              | B  |                |  |
| CPPJ - 3                          | ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR  | PRÓPRIA   | Serviço | M2      | 384,00     | R\$ 102,36     | R\$ 39.306,24  | 6,68%  | 58,50%              | B  |                |  |
| CPPJ - 4                          | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço.   | PRÓPRIA   | Serviço | M2      | 1.372,00   | R\$ 24,43      | R\$ 33.517,96  | 5,69%  | 64,19%              | B  |                |  |
| C1803                             | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 66,30      | R\$ 463,12     | R\$ 30.704,86  | 5,21%  | 69,40%              | B  |                |  |
| C3410                             | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA   | Serviço | M2      | 68,20      | R\$ 378,05     | R\$ 25.783,01  | 4,38%  | 73,78%              | B  |                |  |
| C0328                             | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA   | Serviço | M3      | 197,60     | R\$ 128,88     | R\$ 25.466,69  | 4,33%  | 78,11%              | B  |                |  |
| CPPJ -01                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | PRÓPRIA   | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 207,88     | R\$ 20.788,00  | 3,53%  | 81,64%              | C  |                |  |
| C3132                             | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)  | SEINFRA   | Serviço | M3      | 98,80      | R\$ 188,92     | R\$ 18.665,30  | 3,17%  | 84,81%              | C  |                |  |
| C0366                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)   | SEINFRA   | Serviço | M       | 145,60     | R\$ 80,10      | R\$ 11.662,56  | 1,98%  | 86,79%              | C  |                |  |
| C1611                             | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 156,86     | R\$ 59,31      | R\$ 9.303,37   | 1,58%  | 88,37%              | C  |                |  |
| C4810                             | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA   | Serviço | UN      | 12,00      | R\$ 717,39     | R\$ 8.608,68   | 1,46%  | 89,83%              | C  |                |  |
| C4971                             | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG  | SEINFRA   | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 1.876,27   | R\$ 7.505,08   | 1,27%  | 91,11%              | C  |                |  |
| C2532                             | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM  | SEINFRA   | Serviço | M3      | 98,80      | R\$ 71,22      | R\$ 7.036,54   | 1,20%  | 92,30%              | C  |                |  |
| C1349                             | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES  | SEINFRA   | Serviço | CJ      | 1,00       | R\$ 5.385,95   | R\$ 5.385,95   | 0,91%  | 93,22%              | C  |                |  |
| C1614                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 128,20     | R\$ 29,79      | R\$ 3.819,08   | 0,65%  | 93,86%              | C  |                |  |
| C3233                             | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | SEINFRA   | Serviço | M2      | 988,00     | R\$ 3,59       | R\$ 3.546,92   | 0,60%  | 94,47%              | C  |                |  |
| C0554                             | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | SEINFRA   | Serviço | M       | 316,00     | R\$ 11,16      | R\$ 3.526,56   | 0,60%  | 95,07%              | C  |                |  |
| C0369                             | BARRAÇÃO ABERTO  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 18,00      | R\$ 183,40     | R\$ 3.301,20   | 0,56%  | 95,63%              | C  |                |  |
| C2864                             | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | SEINFRA   | Serviço | M3      | 19,76      | R\$ 139,15     | R\$ 2.749,60   | 0,47%  | 96,08%              | C  |                |  |
| C1937                             | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA   | Serviço | M2      | 12,00      | R\$ 226,21     | R\$ 2.714,52   | 0,46%  | 96,55%              | C  |                |  |
| CPPJ-2                            | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.   | PRÓPRIA   | Serviço | UN      | 54,00      | R\$ 45,24      | R\$ 2.442,96   | 0,41%  | 96,97%              | C  |                |  |
| C2090                             | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | SEINFRA   | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.127,15   | R\$ 2.127,15   | 0,36%  | 97,33%              | C  |                |  |
| C2850                             | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA   | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.028,12   | R\$ 2.028,12   | 0,34%  | 97,68%              | C  |                |  |
| C1197                             | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA   | Serviço | M       | 49,20      | R\$ 35,60      | R\$ 1.751,52   | 0,30%  | 97,97%              | C  |                |  |



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|  |            |   |         |                     |         |        |
|--|------------|---|---------|---------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | DATA:   | 11/02/2026          | BDI:    | 20,96% |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO | FORTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
|  | LOCAL:     | ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE     | ORSE    | 2025/12             | 111,36% | 69,82% |
|  |            |   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|  |            |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C5225  | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS  | SEINFRA | Serviço | M2      | 988,00     | R\$ 1,77       | R\$ 1.748,76 | 0,30% | 98,27%    | C  |
| C3504  | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm             | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 217,97     | R\$ 1.743,76 | 0,30% | 98,57%    | C  |
| C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.671,15   | R\$ 1.671,15 | 0,28% | 98,85%    | C  |
| C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 62,30      | R\$ 23,48      | R\$ 1.462,80 | 0,25% | 99,10%    | C  |
| C4377  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA | Serviço | M       | 88,00      | R\$ 9,30       | R\$ 818,40   | 0,14% | 99,24%    | C  |
| C2598  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | Serviço | M       | 13,50      | R\$ 48,98      | R\$ 661,23   | 0,11% | 99,35%    | C  |
| C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 164,67     | R\$ 658,68   | 0,11% | 99,46%    | C  |
| C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 272,80     | R\$ 1,84       | R\$ 501,95   | 0,09% | 99,55%    | C  |
| C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 391,56     | R\$ 391,56   | 0,07% | 99,61%    | C  |
| C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | Serviço | M       | 22,20      | R\$ 17,32      | R\$ 384,50   | 0,07% | 99,68%    | C  |
| C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 1.013,76   | R\$ 0,36       | R\$ 364,95   | 0,06% | 99,74%    | C  |
| C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                               | SEINFRA | Serviço | M       | 7,40       | R\$ 48,70      | R\$ 360,38   | 0,06% | 99,80%    | C  |
| C0864  | CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm   | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 88,52      | R\$ 354,08   | 0,06% | 99,86%    | C  |
| C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V             | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 161,88     | R\$ 323,76   | 0,05% | 99,92%    | C  |
| C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                               | SEINFRA | Serviço | M       | 6,95       | R\$ 41,66      | R\$ 289,54   | 0,05% | 99,97%    | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 30,81      | R\$ 123,24   | 0,02% | 99,99%    | C  |
| C1364  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE   | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 33,47      | R\$ 33,47    | 0,01% | 99,99%    | C  |
| C1096  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 30,81      | R\$ 30,81    | 0,01% | 100,00%   | C  |
| C0482  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                    | SEINFRA | Serviço | PAR     | 1,00       | R\$ 5,35       | R\$ 5,35     | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0481  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                    | SEINFRA | Serviço | PAR     | 1,00       | R\$ 4,26       | R\$ 4,26     | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C0479  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                      | SEINFRA | Serviço | PAR     | 1,00       | R\$ 2,14       | R\$ 2,14     | 0,00% | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00% **R\$ 588.795,75**  
 Outros **R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento R\$ 588.795,75**

**FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371**  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371



# 11. RELATÓRIO FOTOGRAFICO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
JOSE Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 01/04/2026  
WYMCADA



## Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

### OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO



FOTO 01 – LOCAL DA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA



FOTO 02 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO





**Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO**



FOTO 03 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO



FOTO 04 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO



FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371