


2087U

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |            |   |         |                        |         |        |         |
|---|------------|---|---------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:   | 28/07/2021             | BDI:    | 24,52% |         |
|   | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE:  | VERSÃO                 | HORA    | MES    |         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SDC     | 202106 - Fortaleza     | 113,15% |        | 05/2021 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% | 03/2021 |
|   |            |   | SICRO   | 201611 COM DESONERAÇÃO | 68,81%  |        | 03/2017 |
|   |            |   | SICRO   | 202101 COM DESONERAÇÃO | -       |        | 05/2021 |
|   |            |   | SINAPI  | 202105 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
|   |            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                    |   |         |      |             |                |        |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 7,8540 |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | 3,5900         | 1,5150 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 1,5150 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 8,76   |

**22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

|                    |  |         |      |             |                |         |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11328              | LADRIHISTA   | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700        | 33,2320 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500        | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 52,6695 |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 57,5000        | 1,2285  |
| 10441              | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,1000         | 3,0030  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5600         | 1,5680  |
| 18623              | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 49,4800        | 54,4280 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 66,2255 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 112,90  |

**22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

|                    |  |         |      |             |                |         |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10152              | AZULEIISTA   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 18,6820 |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10464              | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,7400        | 12,7400 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 12,7400 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 31,42   |

**22.3.3.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

|                    |                                   |         |      |             |                |          |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010  |
| 12391              | PEDREIRO                          | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 54,0020  |
| MATERIAL           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10876              | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 37,6500        | 7,5300   |
| 11950              | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 50,0500        | 30,0300  |
| 12171              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M    | 2,70000000  | 71,0200        | 191,7540 |
| 16234              | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 79,8100        | 31,9640  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 261,3780 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 315,28   |

**22.3.3.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

|                    |                    |         |      |             |                |         |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 30,0320 |
| MATERIAL           |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,1900        | 0,5157  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9900        | 3,9984  |
| 11346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,6900         | 0,5070  |
| 12293              | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,5800        | 2,7096  |
| TOTAL MATERIAL:    |                    |         |      |             |                | 7,7307  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 37,76   |

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

2088  
 84



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |         |                         |         |        |         |
|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:   | 26/07/2021              | BDI:    | 24,52% |         |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE:  | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA | SBC 2021/06 - Fortaleço | 113,15% | -      | 09/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA | 022 11 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|            |   | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81%  | -      | 03/2017 |
|            |   | SICRO   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 09/2021 |
|            |   | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
|            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

#### 22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| MAO DE OBRA                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                              |         |      |             |                | 3,8571  |
| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 18648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 64,1400        | 64,1400 |
| TOTAL MATERIAL:                                 |         |      |             |                | 64,1400 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 68,00   |

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

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 3,85000000   | 20,7700        | 80,1722  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 6,32000000   | 15,5500        | 98,2760  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |              |                | 178,4482 |
| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,16850000   | 67,5000        | 11,3738  |
| 10441 CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG   | 17,90800000  | 1,1000         | 19,6988  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 31,04800000  | 0,5600         | 17,3869  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,13800000   | 86,0600        | 11,8763  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN   | 174,90000000 | 0,5800         | 101,4420 |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |              |                | 158,7778 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | 337,22   |

#### 22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925  |
| 12395 PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                      |         |      |             |                | 11,4620 |
| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5500         | 0,2750  |
| 11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,7800         | 3,3460  |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 3,6210  |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | 15,08   |

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

| MAO DE OBRA                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395 PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                      |         |      |             |                | 14,1775 |
| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1800        | 0,8590  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375  |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9100        | 1,4292  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,5900        | 4,1803  |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 6,5960  |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | 20,78   |

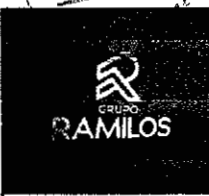
#### 22.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 26,4350 |
| MATERIAL             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 60,8800        | 66,9680 |
| TOTAL MATERIAL:      |         |      |             |                | 66,9680 |
| VALOR:               |         |      |             |                | 93,40   |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

2088V  
13

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                |                         |             |         |
|-------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b>   | 26/07/2021              | <b>BDI:</b> | 24,52%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>VERÃO</b>   |                         | <b>MES</b>  |         |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | <b>SBC</b>     | 202105 - FORTALEZA      | 113,15%     | 06/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | <b>SEINFRA</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,05%      | 05/2021 |
|                   |   | <b>SICRO</b>   | 2010.11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | 03/2017 |
|                   |   | <b>SICRO</b>   | 202101 COM DESONERAÇÃO  | -           | 05/2021 |
|                   |   | <b>SINAPI</b>  | 202108 COM DESONERAÇÃO  | 83,05%      | 07/2021 |
|                   |   |                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%   |

#### 22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| EQUIPAMENTO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                     | H    | 0.05600000  | 22.3108        | 1.2271         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |      |             |                | <b>1.2271</b>  |
| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12391                     | PEDREIRO  | H    | 1.50000000  | 20.7700        | 31.1550        |
| 12543                     | SERVEANTE   | H    | 2.72000000  | 15.5500        | 42.2960        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |             |                | <b>73.4510</b> |
| MATERIAL                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10109                     | AREIA MEDIA                                       | M3   | 0.07210000  | 67.5000        | 4.8668         |
| 10280                     | BRITA   | M3   | 0.05530000  | 75.1900        | 4.9752         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                                  | KG   | 22.00000000 | 0.5600         | 12.3200        |
| 11826                     | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | M    | 0.80000000  | 3.5500         | 2.8400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |      |             |                | <b>25.0020</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |      |             |                | <b>98.680</b>  |

#### 22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA  | H    | 1.60000000  | 20.7700        | 33.2320        |
| 12543                     | SERVEANTE  | H    | 1.25000000  | 15.5500        | 19.4375        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |      |             |                | <b>52.6695</b> |
| MATERIAL                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10109                     | AREIA MEDIA  | M3   | 0.01820000  | 67.5000        | 1.2285         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA  | KG   | 2.73000000  | 1.1000         | 3.0030         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND   | KG   | 2.80000000  | 0.5600         | 1.5680         |
| 16623                     | PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2   | 1.10000000  | 49.4800        | 54.4280        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |      |             |                | <b>60.2375</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |      |             |                | <b>112.907</b> |

#### 22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA AGRÍCOLA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

| EQUIPAMENTO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | H    | 0.00400000  | 22.3108        | 0.0892         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |      |             |                | <b>0.0892</b>  |
| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                            | H    | 0.12000000  | 16.7700        | 2.0124         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO                              | H    | 0.16000000  | 20.7700        | 3.3232         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                                   | H    | 0.14000000  | 20.7700        | 2.9078         |
| 12391                     | PEDREIRO                                      | H    | 1.53000000  | 20.7700        | 31.7761        |
| 12395                     | PINTOR  | H    | 0.18000000  | 20.7700        | 3.7386         |
| 12543                     | SERVEANTE                                     | H    | 3.27840000  | 15.5500        | 50.9791        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |             |                | <b>64.7372</b> |
| MATERIAL                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10103                     | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG                       | KG   | 0.00400000  | 10.0500        | 0.0402         |
| 10108                     | AREIA GROSSA                                  | M3   | 0.01420000  | 74.7200        | 1.0610         |
| 10109                     | AREIA MEDIA                                   | M3   | 0.02560000  | 67.5000        | 1.7280         |
| 10163                     | AÇO CA-50                                     | KG   | 0.45000000  | 8.5000         | 3.8250         |
| 10280                     | BRITA   | M3   | 0.00820000  | 78.1900        | 0.6424         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA                                 | KG   | 3.76320000  | 1.1000         | 4.1395         |
| 10528                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2   | 0.20000000  | 23.8100        | 4.7620         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 28.82120000 | 0.5600         | 16.1366        |
| 11605                     | PEDRISCO                                      | M3   | 0.02050000  | 73.9000        | 1.5228         |
| 11724                     | PREGO   | KG   | 0.00400000  | 15.5400        | 0.0622         |
| 11856                     | SELADOR ACRÍLICO                              | L    | 0.11400000  | 13.3200        | 1.5183         |
| 12079                     | TEXTURA ACRÍLICA                              | KG   | 0.18600000  | 7.8300         | 1.4592         |
| 12081                     | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | UN   | 3.75000000  | 0.6800         | 2.5500         |

*[Handwritten signatures and marks]*

2089  
5



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                         |       |         |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:    | 28/07/2021              | BDI:  | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO:  | 2021/06 - Fortaleza     | HORA: | 113,16% |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA: | 027.11004 DESONERAÇÃO   | MES:  | 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SICRO:   | 2016.11 COM DESONERAÇÃO | REF:  | 05/2021 |
|            |   | SHORO:   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |       | 05/2021 |
|            |   | SINAPI:  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |       | 07/2021 |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% | 0,00%   |

|       |                             |         |    |             |          |                 |         |
|-------|-----------------------------|---------|----|-------------|----------|-----------------|---------|
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM         | SEINFRA | UN | 47.70000000 | 0.5800   | 27.6650         |         |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0.00010000  | 613.0000 | 0.0513          |         |
|       |                             |         |    |             |          | TOTAL MATERIAL: | 27.7163 |
|       |                             |         |    |             |          | VALOR:          | 162.25  |

#### 22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| MAO DE OBRA |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 1.30000000  | 20.7700        | 27.0010            |          |
| 12391       | PEDREIRO                          | SEINFRA | H    | 1.30000000  | 20.7700        | 27.0010            |          |
|             |                                   |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 54.0020  |
| MATERIAL    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10876       | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0.20000000  | 37.6500        | 7.5300             |          |
| 11950       | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0.60000000  | 50.0500        | 30.0300            |          |
| 12171       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 2.70000000  | 71.0200        | 191.7540           |          |
| 16234       | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0.40000000  | 78.9100        | 31.9640            |          |
|             |                                   |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 264.2780 |
|             |                                   |         |      |             |                | VALOR:             | 318.28   |

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

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0.80000000  | 16.7700        | 13.4160            |         |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0.80000000  | 20.7700        | 16.6160            |         |
|             |                    |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 30.0320 |
| MATERIAL    |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10035       | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0.03000000  | 17.1900        | 0.5157             |         |
| 11100       | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0.16000000  | 24.9900        | 3.9984             |         |
| 11346       | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0.30000000  | 1.6900         | 0.5070             |         |
| 12293       | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0.12000000  | 22.6800        | 2.7216             |         |
|             |                    |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 7.7327  |
|             |                    |         |      |             |                | VALOR:             | 37.76   |

#### 22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| MAO DE OBRA |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0.23000000  | 16.7700        | 3.8571             |         |
|             |   |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 3.8571  |
| MATERIAL    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 18649       | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 64.1400        | 64.1400            |         |
|             |   |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 64.1400 |
|             |   |         |      |             |                | VALOR:             | 68.00   |

#### 22.3.5.1. C1803 - MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 3.86000000   | 20.7700        | 80.1722            |          |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 6.32000000   | 15.6500        | 98.2760            |          |
|             |                       |         |      |              |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 178.4482 |
| MATERIAL    |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10109       | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0.16850000   | 87.5000        | 14.7238            |          |
| 10441       | CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG   | 17.90800000  | 1.1000         | 19.6988            |          |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 31.04800000  | 0.5600         | 17.3865            |          |
| 11600       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0.13800000   | 66.0600        | 9.1163             |          |
| 12082       | TUJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN   | 174.90000000 | 0.5800         | 101.4420           |          |
|             |                       |         |      |              |                | TOTAL MATERIAL:    | 158.4774 |
|             |                       |         |      |              |                | VALOR:             | 337.47   |

#### 22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0.25000000  | 16.7700        | 4.1925 |

Handwritten signature and 'X' mark.

2089V



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |              |                         |             |            |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> | 26/07/2021              | <b>BDI:</b> | 24,52%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC          | 202106 - Fortaleza      | 113,15%     | 06/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 93,85%      | 05/2021    |
|                   |   | SICRO        | 2016.11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | 03/2017    |
|                   |   | SICRO        | 202101 COM DESONERAÇÃO  | -           | 05/2021    |
|                   |   | SINAPI       | 202105 COM DESONERAÇÃO  | 93,85%      | 07/2021    |
|                   |   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

|                           |                                   |             |                    |                       |              |         |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| 12395                     | PINTOR                            | SEINFRA     | H                  | 0,35000000            | 20,7700      | 7,2690  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |             |                    |                       |              | 11,4920 |
| <b>MATERIAL</b>           | <b>FONTE</b>                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |         |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA     | UN                 | 0,50000000            | 0,5500       | 0,2750  |
| 11511                     | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA     | KG                 | 0,70000000            | 4,7800       | 3,3460  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                   |             |                    |                       |              | 3,6210  |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |             |                    |                       |              | 15,1080 |

**22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

|                           |                                   |             |                    |                       |              |         |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        | <b>FONTE</b>                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |         |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA     | H                  | 0,35000000            | 16,7700      |         |
| 12395                     | PINTOR                            | SEINFRA     | H                  | 0,40000000            | 20,7700      |         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |             |                    |                       |              | 37,5400 |
| <b>MATERIAL</b>           | <b>FONTE</b>                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |         |
| 10035                     | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA     | L                  | 0,05000000            | 17,1900      |         |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA     | UN                 | 0,25000000            | 0,5500       |         |
| 11488                     | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA     | L                  | 0,12000000            | 11,9100      |         |
| 12097                     | TINTA LATEX ACRILICA              | SEINFRA     | L                  | 0,17000000            | 24,5900      |         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                   |             |                    |                       |              | 54,2400 |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |             |                    |                       |              | 91,7800 |

**22.3.5.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

|                           |                |             |                    |                       |              |         |
|---------------------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |         |
| 12543                     | SERVEANTE      | SEINFRA     | H                  | 1,70000000            | 15,5500      |         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                |             |                    |                       |              | 15,5500 |
| <b>MATERIAL</b>           | <b>FONTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |         |
| 10111                     | AREIA VERMELHA | SEINFRA     | M3                 | 1,10000000            | 60,8800      |         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                |             |                    |                       |              | 60,8800 |
| <b>VALOR:</b>             |                |             |                    |                       |              | 76,4300 |

**22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

|                           |   |             |                    |                       |              |          |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        | <b>FONTE</b>                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                     | SEINFRA     | H                  | 0,05500000            | 22,3100      |          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |             |                    |                       |              | 22,3100  |
| <b>MAO DE OBRA</b>        | <b>FONTE</b>                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA     | H                  | 1,90000000            | 20,7700      |          |
| 12543                     | SERVEANTE   | SEINFRA     | H                  | 2,72000000            | 15,5500      |          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |             |                    |                       |              | 36,3200  |
| <b>MATERIAL</b>           | <b>FONTE</b>                                      | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 10109                     | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA     | M3                 | 0,07210000            | 67,5000      |          |
| 10280                     | BRITA   | SEINFRA     | M3                 | 0,06530000            | 76,1800      |          |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA     | KG                 | 22,00000000           | 0,5600       |          |
| 11826                     | RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA     | M                  | 0,80000000            | 3,5500       |          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |             |                    |                       |              | 147,7900 |
| <b>VALOR:</b>             |   |             |                    |                       |              | 184,4100 |

**22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

|                           |                               |             |                    |                       |              |          |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        | <b>FONTE</b>                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA     | H                  | 0,00400000            | 22,3100      |          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |             |                    |                       |              | 22,3100  |
| <b>MAO DE OBRA</b>        | <b>FONTE</b>                  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |          |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR            | SEINFRA     | H                  | 0,12000000            | 16,7700      |          |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA     | H                  | 0,16000000            | 20,7700      |          |
| 10498                     | CARPINTEIRO                   | SEINFRA     | H                  | 0,14000000            | 20,7700      |          |
| 12391                     | PEDREIRO                      | SEINFRA     | H                  | 1,53000000            | 20,7700      |          |
| 12395                     | PINTOR                        | SEINFRA     | H                  | 0,18000000            | 20,7700      |          |
| 12543                     | SERVEANTE                     | SEINFRA     | H                  | 3,27840000            | 15,5500      |          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |             |                    |                       |              | 113,9000 |
| <b>VALOR:</b>             |                               |             |                    |                       |              | 136,2100 |

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

2090  
97



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |          |                         |       |         |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:    | 28/07/2021              | BDI:  | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO:  | 2021/06 - Finaliza      | HORA: | 113,15% |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | MES:  | 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SICRO:   | 2016.11 COM DESONERAÇÃO | REF:  | 05/2021 |
|            |   | SICRO:   | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |       | 03/2017 |
|            |   | SINAPI:  | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |       | 05/2021 |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |       | 07/2021 |
|            |   |          |                         |       | 0,00%   |

| MATERIAL        | DESCR. MATERIAL                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 8WG                       | SEINFRA | KG   | 0.00400000  | 10.0500        | 0.0402  |
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0.01420000  | 74.7200        | 1.0610  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0.02560000  | 67.5600        | 1.7280  |
| 10163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 0.45000000  | 9.5000         | 4.2750  |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0.00520000  | 76.1900        | 0.4724  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3.76320000  | 1.1000         | 4.1395  |
| 10528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0.20000000  | 23.8100        | 4.7620  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26.82120000 | 0.5600         | 15.1399 |
| 11605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0.02060000  | 73.9000        | 1.5223  |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0.00400000  | 15.4000        | 0.0622  |
| 11856           | SELADOR ACRÍLICO                              | SEINFRA | L    | 0.11400000  | 13.3200        | 1.5185  |
| 12079           | TEXTURA ACRÍLICA                              | SEINFRA | KG   | 0.18600000  | 7.6300         | 1.4192  |
| 12081           | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | SEINFRA | UN   | 3.75000000  | 0.6800         | 2.5500  |
| 12082           | TUJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 47.70000000 | 0.5800         | 27.6930 |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                   | SEINFRA | JG   | 0.00010000  | 813.0000       | 0.0613  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 62.4176 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 182.25  |

| 22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M) |                                   |         |      |             |                |          |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MÃO DE OBRA  | DESCR. MÃO DE OBRA                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10121  | ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 1.30000000  | 20.7700        | 27.0010  |
| 12391  | PEDREIRO                          | SEINFRA | H    | 1.30000000  | 20.7700        | 27.0010  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:   |                                   |         |      |             |                | 54.0020  |
| MATERIAL   | DESCR. MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10876  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0.20000000  | 27.6500        | 7.5300   |
| 11950  | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0.60000000  | 50.0500        | 30.0300  |
| 12171  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 2.70000000  | 71.0200        | 191.7540 |
| 16234  | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0.40000000  | 79.8100        | 31.9240  |
| TOTAL MATERIAL:  |                                   |         |      |             |                | 231.2380 |
| VALOR:   |                                   |         |      |             |                | 315.28   |

| 22.3.5.8. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2) |                                    |         |      |             |                |          |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MÃO DE OBRA                                    | DESCR. MÃO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391  | PEDREIRO                           | SEINFRA | H    | 3.00000000  | 20.7700        | 62.3100  |
| 12543  | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 3.00000000  | 15.5500        | 46.6500  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                             |                                    |         |      |             |                | 108.9600 |
| MATERIAL                                       | DESCR. MATERIAL                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109  | AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3   | 0.00720000  | 67.5600        | 0.4860   |
| 10441  | CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG   | 0.49000000  | 1.1000         | 0.5390   |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 2.03000000  | 0.5600         | 1.1366   |
| 11704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2   | 1.00000000  | 127.2400       | 127.2400 |
| TOTAL MATERIAL:                                |                                    |         |      |             |                | 129.4916 |
| VALOR:   |                                    |         |      |             |                | 238.35   |

| 22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) |   |         |      |             |                |         |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA                                      | DESCR. MÃO DE OBRA  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391  | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0.50000000  | 20.7700        | 10.3850 |
| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0.25000000  | 15.5500        | 3.8875  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                               |   |         |      |             |                | 14.2725 |
| MATERIAL   | DESCR. MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11880  | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1.00000000  | 62.1500        | 62.1500 |
| TOTAL MATERIAL:                                  |   |         |      |             |                | 62.1500 |
| SERVIÇO  | DESCR. SERVIÇO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0197  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0.00375000  | 542.1800       | 2.0532  |

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' at the bottom right.

20/10/21



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |   |               |                         |              |             |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b>  | 28/07/2021              | <b>BDI:</b>  | 24,52%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC           | 2021/05 - Fortaleço     | 113,15%      | -           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA       | 02/11 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      |
|                   |   | SICRO         | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -           |
|                   |   | SICRO         | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -            | 05/2021     |
|                   |   | SINAPI        | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,95%       | 47,79%      |
|                   |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%       |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 2.447,2      |
| <b>VALOR:</b>   | <b>78,92</b> |

**22.3.5.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4190        |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,5150        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>30,9340</b> |

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,1800        | 0,5157        |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9900        | 3,9984        |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,8900         | 0,5670        |
| 12293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,5800        | 2,7096        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>7,7907</b> |
| <b>VALOR:</b>           |         |      |             |                | <b>37,72</b>  |

**22.3.5.11. C4548 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>3,8571</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 64,1400        | 64,1400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>64,1400</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>68,00</b>   |

**23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>10,8850</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>10,88</b>   |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>1,1663</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>1,17</b>   |

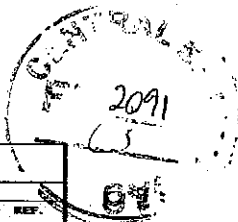
**23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 44,3913        | 10,6539        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |      |             |                | <b>10,6539</b> |
| MAO DE OBRA                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>            |         |      |             |                | <b>11,1960</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |      |             |                | <b>21,85</b>   |

**23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

| EQUIPAMENTO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | 129,6624       | 24,0135        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |      |             |                | <b>24,0135</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |      |             |                | <b>24,01</b>   |

*Handwritten signatures and marks:*  
 m  
 X



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | [CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | [CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 2021/08 - Fortaleza     | 113,15% | -      | 08/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,05%  | 47,20% | 02/2021 |
|            |   | SICRO             | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61%  | -      | 03/2017 |
|            |   | SICRO             | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 05/2021 |
|            |   | SINAPI            | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 63,85%  | 47,70% | 07/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| 08014/ORSE - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF. BW-644, TECNOLUX OU SIMILAR, C/ LÂMPADA PL 15W (UN) | VALOR: | 391,89 |
|--|--------|--------|

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 12368 - LUMINARIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ATLETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE (UN) | VALOR: | 210,00 |
|---|--------|--------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| COMP. EXT 11 - CAIXA DE ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN) | VALOR: | 62,77 |
|--|--------|-------|

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| COMP. EXT 08 - CAIXA DE ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN) | VALOR: | 135,02 |
|--|--------|--------|

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 07782/ORSE - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA (UN) | VALOR: | 109,36 |
|---|--------|--------|

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 06679/ORSE - CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) (LIN) | VALOR: | 1.015,48 |
|---|--------|----------|

|  |        |          |
|--|--------|----------|
| 10726 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (LIN) | VALOR: | 1.258,93 |
|--|--------|----------|

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| 10727/ORSE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (UN) | VALOR: | 309,08 |
|--|--------|--------|

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| COMP. EXT 08 - CAIXA DE ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN) | VALOR: | 135,02 |
|--|--------|--------|

ww

TL

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
CRA/CE Nº 11681

X



2091V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| OBRA:                | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021   |        | BDI : 24,62% |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|---|---|--------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|                      |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO  | HORA  | MES    | REF.         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SBC                  | 2021/06 - Fortaleza   | 113,15%   | -      | 06/2021      |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021      |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%  | -      | 03/2017      |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SICRO                | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   | -   | -      | 05/2021      |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2021/08 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 07/2021      |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%   | 0,00%  |              |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| DESCRIÇÃO:           | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS |   |        |              |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE SOBRAL   |   |        |              |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   |   |        |              |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

COMP. EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS) INCLUSOS (%)

VALOR: 759,49

COMP. EXT 02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

VALOR: 671,76

COMP. EXT 03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)

VALOR: 54,63

COMP. EXT 04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

VALOR: 6,87

COMP. EXT 05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

VALOR: 246,57

COMP. EXT 06 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 67,96

COMP. EXT 07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

VALOR: 543,71

COMP. EXT 07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

VALOR: 543,71

COMP. EXT 08 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 136,02

COMP. EXT 09 - CAIXA DE ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 186,70

COMP. EXT 09 - CAIXA DE ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 186,70

COMP. EXT 10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)

VALOR: 84,44

10883/DRSE - MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM (UN)

VALOR: 35,00

12896/DRSE - VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2" (UN)

VALOR: 95,49

09020/DRSE - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG= 4000 X PROF= 1200 (UN)

VALOR: 7.026,73

12807/DRSE - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, ALTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

VALOR: 110,70

2022  
5



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |          |                           |          |         |
|------------|---|----------|---------------------------|----------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:    | 28/07/2021                | BDI:     | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO:  | 202106 - FURADO           | HORA:    | 113,15% |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA: | 027.1.008.008 DESONERAÇÃO | MES:     | 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SICRO:   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 09/2021: | 05/2021 |
|            |   | SICRO:   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   | 03/2017: | 05/2021 |
|            |   | SINAPI:  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO   | 07/2021: | 07/2021 |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      | 0,00%    | 0,00%   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 18,7400 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 18,74   |

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

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2702           | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,11300000     | 1,9600  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H           | 2,26540000     | 1,0000  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | 1,0000  |
| I2714           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 22,9100 |
| VALOR:          |                                       |         |             |                | 22,31   |

#### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,5000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |             |                | 15,5000  |
| MATERIAL           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 67,5000  |
| I0280              | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 78,1900  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5600   |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |             |                | 249,2900 |
| VALOR:             |                  |         |             |                | 494,80   |

#### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 1,15000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                  |         |             |                | 36,3200 |
| MATERIAL           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 67,5000 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,49000000     | 0,5600  |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |             |                | 4,2070  |
| VALOR:             |                  |         |             |                | 42,95   |

#### C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO                         | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 1,12000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |         |             |                | 36,3200 |
| MATERIAL           | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109              | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 67,5000 |
| I0441              | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 1,1000  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,5900  |
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,6800  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                  |         |             |                | 71,8700 |
| VALOR:             |                                  |         |             |                | 56,82   |

#### C0974 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,84000000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 36,3200 |
| MATERIAL           | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' at the bottom.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                        |              |             |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52%     |              |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>         | <b>MORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 202106 - Fortaleza     | 113,15%      | 09/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 93,85%       | 47,76%      |
|                   |   | SICRO                   | 201811 COM DESONERAÇÃO | 86,81%       | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                   | 202101 COM DESONERAÇÃO | -            | 05/2021     |
|                   |   | SINAPI                  | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,95%       | 47,76%      |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%        | 0,00%       |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10109                  | AREIA MÉDIA                      | SEINFRA | M3    | 0,04130000  | 67,5000        | 2,7878         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG    | 6,19000000  | 1,1000         | 6,8090         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG    | 6,19000000  | 0,5600         | 3,4664         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN    | 47,00000000 | 0,6900         | 31,3600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |       |             |                | <b>45,8232</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |       |             |                | <b>194,79</b>  |

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MÃO DE OBRA               |                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H     | 10,00000000  | 15,5500        | 155,5000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                  |         |       |              |                | <b>155,5000</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                     | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3    | 1,21600000   | 67,5000        | 82,0800         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 365,03000000 | 0,5600         | 204,4000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |         |       |              |                | <b>286,4800</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |       |              |                | <b>441,98</b>   |

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10140                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H     | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5115         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H     | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                              |         |       |             |                | <b>3,1731</b>  |
| MATERIAL                  |                              | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG    | 0,02000000  | 10,0500        | 0,2010         |
| 10163                     | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG    | 1,15000000  | 9,5000         | 10,9250        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |         |       |             |                | <b>11,1260</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |       |             |                | <b>14,13</b>   |

### C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H     | 0,71400000   | 22,3108        | 15,9299         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |       |              |                | <b>15,9299</b>  |
| MÃO DE OBRA               |                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H     | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                               |         |       |              |                | <b>93,3000</b>  |
| MATERIAL                  |                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                     | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3    | 0,89720000   | 67,5000        | 59,8800         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG    | 294,00000000 | 0,5600         | 164,6400        |
| 11605                     | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3    | 0,83600000   | 73,6000        | 61,7804         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |         |       |              |                | <b>286,3004</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |       |              |                | <b>395,54</b>   |

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| MÃO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H     | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2875        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |         |       |             |                | <b>41,2875</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |       |             |                | <b>41,21</b>   |

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MÃO DE OBRA               |                          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12550                     | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                          |         |       |             |                | <b>25,3000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                          |         |       |             |                | <b>25,30</b>   |

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

| MATERIAL |       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12702    | JUROS | SEINFRA | H     | 5,03500000  | 1,0000         | 5,0355 |



m

m

X

CENTRAIS  
F. 2093  
04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



|            |   |                                |              |
|------------|---|--------------------------------|--------------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 29/07/2021              | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO                         | HORA         |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC 2021-06 - Forçada          | 113,15%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       |
|            |   | SICRO 2016-11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%       |
|            |   | SICRO 2021-01 COM DESONERAÇÃO  | -            |
|            |   | SINAPI 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           | 0,00%        |

|                 |   |         |   |             |         |         |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 55,65780000 | 1,0000  | 55,6578 |
| 12755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |   |             |         | 80,9578 |
| VALOR:          |   |         |   |             |         | 80,99   |

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

|                    |                                |             |                |            |         |         |
|--------------------|--------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA        | UNID                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
| 12562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA     | H              | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                |             |                | 25,3000    |         |         |
| VALOR:             |                                |             |                | 25,30      |         |         |

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

|                 |   |             |                |             |         |         |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------------|---------|---------|
| MATERIAL        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |         |         |
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA     | H              | 1,00000000  | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA     | H              | 4,95120000  | 1,0000  | 4,9512  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA     | H              | 45,58090000 | 1,0000  | 45,5809 |
| TOTAL MATERIAL: |   |             |                | 75,8321     |         |         |
| VALOR:          |   |             |                | 75,83       |         |         |

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

|                 |             |             |                |             |        |          |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| MATERIAL        | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |          |
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA     | L              | 27,00900000 | 4,0900 | 110,4300 |
| TOTAL MATERIAL: |             |             |                | 110,4300    |        |          |
| VALOR:          |             |             |                | 110,43      |        |          |

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

|                 |   |             |                |             |          |          |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
| MATERIAL        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |          |          |
| 12754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA     | H              | 1,00000000  | 110,4300 | 110,4300 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA     | H              | 5,03560000  | 1,0000   | 5,0356   |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA     | H              | 55,65780000 | 1,0000   | 55,6578  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA     | H              | 84,98670000 | 1,0000   | 84,9867  |
| 12755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA     | H              | 1,00000000  | 25,3000  | 25,3000  |
| TOTAL MATERIAL: |   |             |                | 282,4111    |          |          |
| VALOR:          |   |             |                | 282,41      |          |          |

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

|                 |             |             |                |             |        |         |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------|---------|
| MATERIAL        | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |         |
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA     | L              | 23,25000000 | 4,0900 | 95,0925 |
| TOTAL MATERIAL: |             |             |                | 95,0925     |        |         |
| VALOR:          |             |             |                | 95,09       |        |         |

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

|                 |   |             |                |             |         |         |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------------|---------|---------|
| MATERIAL        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |         |         |
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA     | H              | 1,00000000  | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA     | H              | 4,95120000  | 1,0000  | 4,9512  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA     | H              | 45,58090000 | 1,0000  | 45,5809 |
| 12841           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA     | H              | 1,00000000  | 95,0925 | 95,0925 |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA     | H              | 68,37140000 | 1,0000  | 68,3714 |
| TOTAL MATERIAL: |   |             |                | 238,2960    |         |         |
| VALOR:          |   |             |                | 238,30      |         |         |

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

|                 |             |             |                |             |        |         |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------|---------|
| MATERIAL        | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |         |
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA     | L              | 13,60000000 | 4,0900 | 55,6240 |
| TOTAL MATERIAL: |             |             |                | 55,6240     |        |         |

*Handwritten signature and initials.*

2093V



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                        |         |        |         |
|------------|---|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%           |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE             | VEREÃO                 | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 202106 - Fortabac      | 113,15% | -      | 06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 93,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|            |   | SICRO             | 201611 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | -      | 03/2017 |
|            |   | SICRO             | 202101 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 05/2021 |
|            |   | SINAPI            | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%  |         |

VALOR: 55,82

#### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |         |      |             |                | 22,87   |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 22,87   |

#### 10590 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1,75680000  | 1,0000         | 1,7568   |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 19,76470000 | 1,0000         | 19,7647  |
| 12703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 29,84710000 | 1,0000         | 29,8471  |
| 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,6240        | 55,6240  |
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 129,8566 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 129,85   |

#### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MÃO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |         |      |             |                | 22,8700 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 22,87   |

#### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 1,0000         | 2,1069  |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 23,70690000 | 1,0000         | 23,7069 |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 48,6838 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 48,68   |

#### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                           |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 25,30   |

#### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 2,68280000  | 1,0000         | 2,6828  |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 27,88870000 | 1,0000         | 27,8887 |
| 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 55,8515 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 55,88   |

#### 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| MATERIAL         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,23840000  | 1,0000         | 0,2384 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 2,48940000  | 1,0000         | 2,4894 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 2,7278 |
| VALOR:           |         |      |             |                | 2,71   |

#### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MÃO DE OBRA                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |

*Handwritten marks and signatures:*  
 - A large 'X' mark at the bottom right.  
 - A signature 'm' at the bottom center.  
 - A signature 'm' at the bottom right.

CENTRAL  
2094  
97



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%            |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO            |                         |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 2021.06 - Fortaleza     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |   | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SICRO             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SINAPI            | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|            |   |                   | 0,00% 47,76% 0,00%      |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 27.458 |
| VALOR:             | 27.45  |

#### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 1,0000         | 4,4151  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 1,0000         | 44,7096 |
| 12821           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 76,5747 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 76,57   |

#### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL           |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12503              | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 18,7400 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 18,74   |

#### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12844           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 0,84370000  | 1,0000         | 0,8437  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 7,76730000  | 1,0000         | 7,7673  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 27,3510 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 27,35   |

#### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 4,0900         | 75,2560 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 75,2560 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 75,26   |

#### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 1,0000         | 2,1069   |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 23,70590000 | 1,0000         | 23,7059  |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 35,55680000 | 1,0000         | 35,5568  |
| 12745           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 75,2560        | 75,2560  |
| 12746           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 159,4376 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 159,50   |

#### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MATERIAL        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | 4,0900         | 77,9145 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 77,9145 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 77,91   |

#### 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| MATERIAL        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,69280000  | 1,0000         | 2,6928   |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 27,88670000 | 1,0000         | 27,8867  |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 37,18490000 | 1,0000         | 37,1849  |
| 12765           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,3000        | 28,3000  |
| 12765           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 77,9145        | 77,9145  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 176,9889 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 170,96   |

mw  
TJ  
X

2024 V



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|            |  |          |                         |       |         |
|------------|--|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | ICÓPIA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:    | 28/07/2021              | BDI:  | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | ICÓPIA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO:  |                         | HORA: |         |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL  | SBC:     | 202106 - Fornecido      | MES:  | 06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | REF.: | 05/2021 |
|            |  | SICRO:   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |       | 03/2017 |
|            |  | SICRO:   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |       | 05/2021 |
|            |  | SINAPI:  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |       | 07/2021 |
|            |  |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% | 0,00%   |

**10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12702           | JUROS       | SEINFRA | H           | 0,23840000     | 1,0000 | 0,2384 |
| 12701           | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H           | 2,46940000     | 1,0000 | 2,4694 |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,37190000     | 1,0000 | 1,3719 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 4,0797 |        |
| VALOR:          |             |         |             |                | 4,08   |        |

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 21,00000000    | 4,0900  | 85,8900 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 85,8900 |         |
| VALOR:          |             |         |             |                | 85,89   |         |

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H           | 4,41510000     | 1,0000   | 4,4151  |
| 12701           | DEPRECIACÃO                                | SEINFRA | H           | 44,70960000    | 1,0000   | 44,7096 |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H           | 55,86700000    | 1,0000   | 55,8670 |
| 12820           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 85,8900  | 85,8900 |
| 12821           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 27,4500  | 27,4500 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 219,3317 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 219,33   |         |

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 15,00000000    | 4,0900  | 61,3500 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 61,3500 |         |
| VALOR:          |             |         |             |                | 61,35   |         |

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12844           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H           | 0,84370000     | 1,0000  | 0,8437  |
| 12701           | DEPRECIACÃO                                | SEINFRA | H           | 7,76730000     | 1,0000  | 7,7673  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H           | 8,73830000     | 1,0000  | 8,7383  |
| 12843           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 61,3500 | 61,3500 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 97,4300 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 97,44   |         |

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | QUANTIDADE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12561              | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |             |                | 25,3000 |         |
| VALOR:             |                               |         |             |                | 25,30   |         |

**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,75000000     | 4,0900  | 27,6075 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 27,6075 |         |
| VALOR:          |             |         |             |                | 27,61   |         |

**10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

| MATERIAL | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12802    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |

*Handwritten signatures and marks.*

GENERAL  
2015  
5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                   |  |                 |                        |              |         |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANITAS | <b>DATA:</b>    | 28/07/2021             | <b>BDI:</b>  | 24,52%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANITAS | <b>VERSÃO:</b>  | 202106 - Fortalez      | <b>HORA:</b> | 113,15% |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL  | <b>SEINFRA:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MES:</b>  | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  | <b>SICRO:</b>   | 291611 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> | 05/2021 |
|                   |  | <b>SICRO:</b>   | 202101 COM DESONERAÇÃO |              | 03/2017 |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>  | 202106 COM DESONERAÇÃO |              | 09/2021 |
|                   |  |                 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%        | 0,00%   |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT       | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702                  | JUROS  | H    | 1,08840000  | 1,0000         | 1,0884         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | H    | 18,35980000 | 1,0000         | 18,3598        |
| 12703                  | MANUTENÇÃO   | H    | 22,96220000 | 1,0000         | 22,9622        |
| 12801                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | H    | 1,00000000  | 27,6075        | 27,6075        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>65,9779</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |      |             |                | <b>95,33</b>   |

**12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

| MATERIAL               | UNID | QUANT       | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL      | L    | 11,25000000 | 4,0900         | 46,0125        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |      |             |                | <b>46,0125</b> |
| <b>VALOR:</b>          |      |             |                | <b>46,01</b>   |

**12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

| MÃO DE OBRA                         | UNID | QUANT      | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H    | 1,00000000 | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>           |      |            |                | <b>25,3000</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |      |            |                | <b>25,30</b>   |

**10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

| MATERIAL  | UNID | QUANT       | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | H    | 1,00000000  | 46,0125        | 46,0125         |
| 12702 JUROS   | H    | 1,12610000  | 1,0000         | 1,1261          |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | H    | 12,87110000 | 1,0000         | 12,8711         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | H    | 19,06750000 | 1,0000         | 19,0675         |
| 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                      |      |             |                | <b>104,3796</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>104,12</b>   |

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MÃO DE OBRA                        | UNID | QUANT      | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H    | 1,00000000 | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>          |      |            |                | <b>18,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>                      |      |            |                | <b>18,74</b>   |

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| MATERIAL  | UNID | QUANT       | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 JUROS   | H    | 1,07850000  | 1,0000         | 1,0785         |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | H    | 12,28710000 | 1,0000         | 12,2871        |
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |      |             |                | <b>32,1056</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>32,11</b>   |

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| MÃO DE OBRA   | UNID | QUANT      | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H    | 1,00000000 | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>                           |      |            |                | <b>18,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>                                       |      |            |                | <b>18,74</b>   |

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

| MATERIAL  | UNID | QUANT      | VALOR UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | H    | 1,00000000 | 18,7400        | 18,7400        |
| 12702 JUROS   | H    | 0,07590000 | 1,0000         | 0,0759         |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | H    | 1,72850000 | 1,0000         | 1,7285         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |      |            |                | <b>20,5444</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |            |                | <b>20,54</b>   |

Handwritten signature and initials.



2095V



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                    |                      |             |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52% |                      |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>     | <b>HORA:</b>         | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 202106             | Fer03022             | 113,15%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1              | COM DESONERAÇÃO      | 83,05%      |
|                   |   | SICRO                   | 201611             | COM DESONERAÇÃO      | 88,81%      |
|                   |   | SICRO                   | 202101             | COM DESONERAÇÃO      | -           |
|                   |   | SINAPI                  | 202106             | COM DESONERAÇÃO      | 83,85%      |
|                   |   |                         |                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%       |

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | 4,0500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |             |                | <b>57,6690</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |             |                | <b>57,87</b>   |

#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12775                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 57,6690         |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 1,0500          |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 1,0000          |
| 12703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 13,85230000    | 1,0000          |
| 12776                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>103,4790</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>103,43</b>   |

#### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12823                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400        |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07580000     | 1,0000         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,72850000     | 1,0000         |
| 12703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,95030000     | 1,0000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>21,5000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>21,50</b>   |

#### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 32,1056         |
| 10645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 20,5444         |
| 10728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05823353     | 103,4269        |
| 10759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647059     | 21,5047         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |             |                | <b>187,6376</b> |
| MAO DE OBRA               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10221                     | BLASTER                        | SEINFRA | H           | 0,05823353     | 21,6300         |
| 12543                     | SERVENTE                       | SEINFRA | H           | 0,58823529     | 15,5500         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                |         |             |                | <b>37,1800</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10860                     | CORDEL DETONANTE               | SEINFRA | M           | 1,24000000     | 5,2400          |
| 12326                     | ESPOLETA                       | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | 5,8000          |
| 12329                     | ESTOPIM                        | SEINFRA | M           | 0,06000000     | 7,2500          |
| 12507                     | DINAMITE 60%                   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 25,0400         |
| 12535                     | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | SEINFRA | JG          | 0,00500000     | 613,0000        |
| 12568                     | DINAMITE GRANULADA             | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | 15,1600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                |         |             |                | <b>677,7900</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                | <b>37,89</b>    |

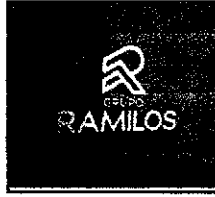
#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 85,9932         |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00869444     | 75,8322         |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | 282,4099        |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01319444     | 239,2961        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>717,5314</b> |
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,02777776     | 15,5500         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | <b>15,5500</b>  |

gml

m

2096  
5  
97



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%            |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | VERSÃO            |                         |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 2021.06 - Fortaleza     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |   | SIGRO             | 2016.11 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SICRO             | 2021.01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SINAPI            | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|            |   | HORA              | 113,15%                 |
|            |   | MES               | 47,76%                  |
|            |   | REF.              | 05/2021                 |
|            |   |                   | 03/2017                 |
|            |   |                   | 05/2021                 |
|            |   |                   | 07/2021                 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,56 |
|--------|------|

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,5500            |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |                         |         |             |                | 155,5000           |
| MATERIAL    | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 10905       | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG          | 355,00000000   | 0,5600             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|             |                         |         |             |                | 294,4800           |
| SERVICO     | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C3130       | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 7,5600             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL SERVIÇO:     |
|             |                         |         |             |                | 9,1930             |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             |
|             |                         |         |             |                | 369,10             |

**C9057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

| MAO DE OBRA | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 20,7700            |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 7,00000000     | 10,8500            |
|             |  |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |  |         |             |                | 212,7996           |
| SERVICO     | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C3227       | PEORA DE MÃO/POLIÉDRICA                                    | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | 37,0900            |
| C3324       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,30900000     | 369,1000           |
|             |  |         |             |                | TOTAL SERVIÇO:     |
|             |  |         |             |                | 157,3925           |
|             |  |         |             |                | VALOR:             |
|             |  |         |             |                | 369,08             |

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

| MAO DE OBRA | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 18,7700            |
| 10498       | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,7700            |
|             |  |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |  |         |             |                | 45,9496            |
| MATERIAL    | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 10528       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 23,8100            |
| 11691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,43000000     | 12,6100            |
| 11728       | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 13,8000            |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M           | 0,12000000     | 4,7400             |
|             |  |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|             |  |         |             |                | 43,9500            |
|             |  |         |             |                | VALOR:             |
|             |  |         |             |                | 58,56              |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12552       | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400            |
|             |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |   |         |             |                | 18,7400            |
|             |   |         |             |                | VALOR:             |
|             |   |         |             |                | 18,74              |

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

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400         |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 1,0000          |
| 12701    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 1,0000          |
|          |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|          |   |         |             |                | 20,7400         |
|          |   |         |             |                | VALOR:          |
|          |   |         |             |                | 27,46           |

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

| MATERIAL | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,05000000     | 4,0900          |
|          |             |         |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|          |             |         |             |                | 4,2945          |

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

2096U  
3



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                  |                        |        |         |
|------------|---|------------------|------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA: 28/07/2021 | BDI: 24,52%            |        |         |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSAO:          | HORA                   | MES    | REP.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC              | 202106 - Fortaleza     | 13,85% | 09/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA          | 527,1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 05/2021 |
|            |   | SICRO            | 201611 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | 03/2017 |
|            |   | SICRO            | 202101 COM DESONERAÇÃO | -      | 05/2021 |
|            |   | SINAPI           | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 07/2021 |
|            |   |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%  | 0,00%   |

VALOR: 4,29

#### 0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,47570000  | 1,0000         | 0,4757  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 1,0000         | 8,2410  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 1,0000         | 10,4097 |
| 12771           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,2945         | 4,2945  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 42,8649 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 42,18   |

#### 0888 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395              | PINTOR    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 4,1540 |
| MATERIAL           | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12496              | SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1500         | 0,3450 |
| TOTAL MATERIAL:    |           |         |      |             |                | 0,3450 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 4,50   |

#### 1268 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA        | DESCRIÇÃO                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 25,30   |

#### 1607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,07330000  | 1,0000         | 2,0733  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 33,87850000 | 1,0000         | 33,8785 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 61,2518 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 62,15   |

#### 1262 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA        | DESCRIÇÃO                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 25,30   |

#### 1608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 1,0000         | 1,3300  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 1,0000         | 15,1522 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 41,7822 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 41,78   |

#### 1267 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | 4,0900         | 79,7550 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |      |             |                | 79,7550 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 79,76   |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

2097  
97



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|            |   |                   |                                |
|------------|---|-------------------|--------------------------------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%                   |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERÃO             |                                |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 202106 - FORTALEZA 113,15%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 02/11 COM DESONERAÇÃO 93,85%   |
|            |   | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% |
|            |   | SICRO             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO -      |
|            |   | SINAPI            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO 63,85% |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%     |

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

| MATERIAL               | DESCR  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12758                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000         |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,97200000  | 1,0000         | 2,9720          |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 33,87850000 | 1,0000         | 33,8785         |
| 12703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 37,64390000 | 1,0000         | 37,6439         |
| 12767                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 79,7550        | 79,7550         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>179,5524</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>179,55</b>   |

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

| MATERIAL               | DESCR       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 5,60000000  | 4,0900         | 22,9040        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |      |             |                | <b>22,9040</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |      |             |                | <b>22,99</b>   |

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

| MATERIAL               | DESCR  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12762                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 1,0000         | 1,3300         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 1,0000         | 15,1522        |
| 12703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 1,0000         | 15,1522        |
| 12761                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,9940        | 26,9940        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>83,9324</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>83,93</b>   |

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MÃO DE OBRA               | DESCR                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12550                     | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                          |         |      |             |                | <b>25,3000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                          |         |      |             |                | <b>25,30</b>   |

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

| MATERIAL               | DESCR   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 1,0000         | 2,5473         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 28,86170000 | 1,0000         | 28,8617        |
| 12753                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>56,7090</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>56,51</b>   |

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

| MATERIAL               | DESCR      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702                  | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,08320000  | 1,0000         | 1,0832         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000 | 1,0000         | 12,1884        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |            |         |      |             |                | <b>13,2716</b> |
| <b>VALOR:</b>          |            |         |      |             |                | <b>13,27</b>   |

**12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

| MÃO DE OBRA               | DESCR                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12564                     | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>25,3000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>25,30</b>   |

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

| MATERIAL | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signature and initials.

20974



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |               |                        |              |             |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b>  | 26/07/2021             | <b>BDI:</b>  | 24,52%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>         | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA       | 202106 Forfeição       | 113,15%      | 09/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SICRO         | 201611 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 05/2021     |
|                   |   | SICRO         | 202101 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017     |
|                   |   | SINAPI        | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 05/2021     |
|                   |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%        | 07/2021     |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 1,0000         | 0,7770         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 1,0000         | 8,8517         |
| 12845                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>34,9287</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>34,93</b>   |

#### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | 4,0900         | 68,0985 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |             |                | <b>68,0985</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |             |                | <b>68,10</b>   |         |

#### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12752                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 68,0985         | 68,0985 |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,54730000     | 1,0000          | 2,5473  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 28,66170000    | 1,0000          | 28,6617 |
| 12703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 42,99250000    | 1,0000          | 42,9925 |
| 12753                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000         | 25,3000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>167,6099</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>167,61</b>   |         |

#### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| MATERIAL               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12702                  | JUROS      | SEINFRA | H           | 1,08320000     | 1,0000         | 1,0832  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H           | 12,18840000    | 1,0000         | 12,1884 |
| 12703                  | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H           | 7,61770000     | 1,0000         | 7,6177  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |            |         |             |                | <b>20,8893</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |            |         |             |                | <b>20,89</b>   |         |

#### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,77700000     | 1,0000         | 0,7770  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 8,85170000     | 1,0000         | 8,8517  |
| 12703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 11,80220000    | 1,0000         | 11,8022 |
| 12845                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000        | 25,3000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>46,7309</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>46,73</b>   |         |

#### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H           | 0,04533333     | 58,5090        | 2,6617 |
| 10661                     | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 13,2716        | 0,0000 |
| 10670                     | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 34,9286        | 0,0000 |
| 10708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H           | 0,02133333     | 167,6899       | 3,5755 |
| 10774                     | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H           | 0,13333333     | 20,8884        | 2,7853 |
| 10783                     | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05886667     | 46,7309        | 3,1154 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |             |                | <b>12,9578</b> |        |
| MÃO DE OBRA               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 12543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |  |         |             |                | <b>6,2200</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                | <b>19,28</b>   |        |

#### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) | SEINFRA | H           | 0,06400000     | 48,6927 | 3,1157 |

*[Handwritten signatures and marks]*

2018  
61



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |         |                |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%            |         |                |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | VERSÃO            | HORA                    | MES     | DIAS           |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SRC               | 2021/06 - Fortaleza     | 113,15% | 05/2021        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 02/1 GOM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 47,76% 05/2021 |
|            |   | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | 03/2017        |
|            |   | SICRO             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -       | 05/2021        |
|            |   | SINAPI            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% 07/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%          |

| ID                 | DESCRIÇÃO                                    | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)    | SEINFRA | H     | 0,04486667  | 52,1634        | 2,3782  |
| 10608              | COMPACTADOR LISO TANDEM ALITOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H     | 0,04600000  | 41,7822        | 1,9220  |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                        | SEINFRA | H     | 0,05200000  | 76,5747        | 3,9819  |
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                | SEINFRA | H     | 0,00266667  | 159,4976       | 0,4253  |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)    | SEINFRA | H     | 0,02200000  | 179,5523       | 3,9502  |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,02086667  | 83,9284        | 1,7345  |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                        | SEINFRA | H     | 0,01466667  | 218,3516       | 3,2025  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |       |             |                | 21,3853 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H     | 0,68566667  | 15,5500        | 10,6387 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |       |             |                | 10,6387 |

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO            | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12570           | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG    | 66,00000000 | 0,1800         | 11,8800 |
| TOTAL MATERIAL: |                      |         |       |             |                | 11,8800 |

| SERVICO         | DESCRIÇÃO                               | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C3130           | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO                  | SEINFRA | M3    | 1,29100000  | 7,5600         | 9,7600  |
| C3315           | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3    | 1,05000000  | 18,2600        | 19,1750 |
| TOTAL SERVIÇOS: |   |         |       |             |                | 28,9350 |
| VALOR:          |   |         |       |             |                | 72,29   |

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

| EQUIPAMENTO        | DESCRIÇÃO                                       | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H     | 0,00007519  | 85,9832        | 0,0065 |
| 10656              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 75,8322        | 0,0000 |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H     | 0,00744361  | 282,4099       | 2,1021 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00751880  | 239,2861       | 1,7992 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |       |             |                | 3,8978 |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H     | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |       |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |           |         |       |             |                | 4,14   |

#### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |       |             |                | 15,5500 |
| VALOR:             |           |         |       |             |                | 15,55   |

#### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H     | 0,23200000  | 1,0000         | 0,2320  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 2,40230000  | 1,0000         | 2,4023  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |       |             |                | 18,1843 |
| VALOR:          |   |         |       |             |                | 18,18   |

#### 10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H     | 0,23200000  | 1,0000         | 0,2320  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 2,40230000  | 1,0000         | 2,4023  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H     | 1,33460000  | 1,0000         | 1,3346  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |       |             |                | 19,5189 |
| VALOR:          |   |         |       |             |                | 19,52   |

#### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------|-------|-------------|----------------|-------|
|             |           |      |       |             |                |       |

MM

X

20981V  
S

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                                |                    |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021        | <b>BDI:</b> 24,52% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>VERSÃO</b>                  | <b>HORA</b>        |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC 2021.06 - Fortaleço        | 13,15%             |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%             |
|                   |   | SICRO 2016.11 COM DESONERAÇÃO  | 47,76%             |
|                   |   | SICRO 2021.01 COM DESONERAÇÃO  | -                  |
|                   |   | SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 05/2021            |
|                   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           | 07/2021            |

|                           |                       |         |   |            |         |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12548                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |   |            |         | 18,7400 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |   |            |         | 18,74   |

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

| MATERIAL               | QUANTIDADE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12702                  | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 1,0000  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,94620000     | 1,0000  |
| 12716                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | 20,7400 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | 20,78   |

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MATERIAL               | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12705                  | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000     | 4,0900 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |             |                | 4,0900 |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |             |                | 4,50   |

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

| MATERIAL               | QUANTIDADE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12715                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 4,6012  |
| 12702                  | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 1,0000  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,94620000     | 1,0000  |
| 12703                  | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,02430000     | 1,0000  |
| 12716                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | 26,4999 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | 28,61   |

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| MÃO DE OBRA               | QUANTIDADE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12554                     | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |         |             |                | 25,3000 |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |             |                | 25,30   |

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

| MATERIAL               | QUANTIDADE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12781                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H           | 12,70220000    | 1,0000   |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 1,0000   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | 183,8281 |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | 183,83   |

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MÃO DE OBRA               | QUANTIDADE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12555                     | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                           |         |             |                | 18,7400 |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |             |                | 18,74   |

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

| MATERIAL               | QUANTIDADE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12792                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,55330000     | 1,0000  |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 6,22530000     | 1,0000  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | 25,9100 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | 25,52   |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

2099



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |               |                         |              |         |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b>  | 28/07/2021              | <b>BDI:</b>  | 24,52%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b> | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | MES     |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SDC           | 2001/06 - FORTALEÇA     | 113,15%      | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA       | 022.1 COM DESONERAÇÃO   | 33,85%       | 47,70%  |
|                   |   | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017 |
|                   |   | SICRO         | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |              | 05/2021 |
|                   |   | SINAPI        | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,70%  |
|                   |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%   |

#### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12783                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000        | 25,3000         |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79228000  | 1,0000         | 12,7922         |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73380000 | 1,0000         | 145,7338        |
| 12703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 194,31190000 | 1,0000         | 194,3119        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |              |                | <b>378,1389</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |              |                | <b>378,14</b>   |

#### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12706                  | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,0900         | 110,4300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |      |             |                | <b>110,4300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |      |             |                | <b>110,43</b>   |

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12791                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 110,4300       | 110,4300        |
| 12792                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400         |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 1,0000         | 0,5533          |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 1,0000         | 6,2253          |
| 12703                  | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 1,0000         | 5,4472          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>141,3958</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>141,40</b>   |

#### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 32,1058        | 0,0000         |
| 10645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,5444        | 0,0000         |
| 10728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 103,4269       | 6,0839         |
| 10759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17047059  | 21,5047        | 3,7949         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>9,8788</b>  |
| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10221                     | BLASTER                        | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 21,8300        | 1,2841         |
| 12543                     | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 15,5500        | 9,1471         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                                |         |      |             |                | <b>10,4312</b> |
| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10860                     | CORDEL DETONANTE               | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 5,2400         | 6,4976         |
| 12326                     | ESPOLETA                       | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 5,8000         | 0,0522         |
| 12329                     | ESTOPIM                        | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 7,2500         | 0,4350         |
| 12507                     | DINAMITE 60%                   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 26,0400        | 1,3020         |
| 12535                     | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 513,0000       | 0,2565         |
| 12568                     | DINAMITE GRANULADA             | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 15,1600        | 8,1884         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                |         |      |             |                | <b>16,7797</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |      |             |                | <b>37,09</b>   |

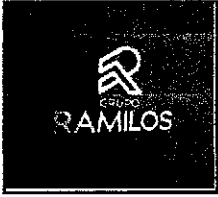
#### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10594                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 56,5090        | 0,8947         |
| 10618                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 183,8281       | 0,0000         |
| 10626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,5185        | 0,0000         |
| 10708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 187,5969       | 4,8297         |
| 10732                     | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 378,1380       | 15,7558        |
| 10740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 141,3958       | 5,8915         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>26,4717</b> |
| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |

Handwritten signatures and marks.



2099V  
5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                   |   |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 2021/06 - Fortaleza     | 113,15%     | -          | 06/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,26%     | 05/2021     |
|                   |   | SICRO                   | 2016-11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 05/2021     |
|                   |   | SINAPI                  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 07/2021     |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                           |                               |         |    |            |             |                |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|-------------|----------------|
| 12543                     | SERVEnte                      | SEINFRA | H  | 0,20833333 | 15,5500     | 3,2396         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                               |         |    |            |             | <b>3,2396</b>  |
| <b>MATERIAL</b>           |                               |         |    |            |             |                |
| 12528                     | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26,583,0000 | 10,6332        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |         |    |            |             | <b>10,6332</b> |
| <b>SERVIÇO</b>            |                               |         |    |            |             |                |
| C3235                     | ROCHA PARA BRITAGEM           | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,0900     | 40,7990        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |                               |         |    |            |             | <b>40,7990</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |    |            |             | <b>81,54</b>   |

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

|                           |                                    |         |    |              |         |                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                                    |         |    |              |         |                 |
| 10566                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H  | 0,00000000   | 20,7833 | 0,0000          |
| 10680                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H  | 1,00000000   | 26,4089 | 26,4089         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                    |         |    |              |         | <b>26,4089</b>  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>        |                                    |         |    |              |         |                 |
| 12543                     | SERVEnte                           | SEINFRA | H  | 6,00000000   | 15,5500 | 93,3000         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                                    |         |    |              |         | <b>93,3000</b>  |
| <b>MATERIAL</b>           |                                    |         |    |              |         |                 |
| 10625                     | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5500  | 157,9200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                    |         |    |              |         | <b>157,9200</b> |
| <b>SERVIÇO</b>            |                                    |         |    |              |         |                 |
| C3130                     | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO             | SEINFRA | M3 | 0,89710000   | 7,5600  | 6,7821          |
| C3253                     | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | 81,5400 | 68,1674         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |                                    |         |    |              |         | <b>74,9495</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |    |              |         | <b>352,58</b>   |

**C3260 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

|                           |  |         |    |            |          |                |
|---------------------------|--|---------|----|------------|----------|----------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |  |         |    |            |          |                |
| 10639                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)                                   | SEINFRA | H  | 0,00000000 | 18,1842  | 0,0000         |
| 10753                     | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)                                   | SEINFRA | H  | 0,05668667 | 19,5188  | 1,3013         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |    |            |          | <b>1,3013</b>  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>        |  |         |    |            |          |                |
| 12391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H  | 0,06686667 | 20,7700  | 1,3847         |
| 12543                     | SERVEnte   | SEINFRA | H  | 0,88888667 | 15,5500  | 10,3697        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |  |         |    |            |          | <b>11,7544</b> |
| <b>SERVIÇO</b>            |  |         |    |            |          |                |
| C3269                     | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 352,5800 | 11,9877        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     |  |         |    |            |          | <b>11,9877</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |    |            |          | <b>25,04</b>   |

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

|                           |                       |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b>        |                       |         |   |            |         |                |
| 12545                     | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                       |         |   |            |         | <b>22,8700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |   |            |         | <b>22,87</b>   |

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

|                        |             |         |   |             |        |                |
|------------------------|-------------|---------|---|-------------|--------|----------------|
| <b>MATERIAL</b>        |             |         |   |             |        |                |
| 12706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,0900 | 55,6240        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |   |             |        | <b>55,6240</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |   |             |        | <b>55,62</b>   |

**I0783 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

|                 |   |         |   |            |         |         |
|-----------------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>MATERIAL</b> |   |         |   |            |         |         |
| 12730           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |

*[Handwritten signatures and marks]*

2100  
5  
97



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |         |                         |         |         |
|------------|---|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:   | 28/07/2021              | BDI:    | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE:  | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC     | 2021.06 Fortaleza       | 113,15% | 06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  |
|            |   | SICRO   | 2016.11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | 03/2017 |
|            |   | SICRO   | 2021.01 COM DESONERAÇÃO | -       | 03/2021 |
|            |   | SINAPI  | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,70%  |
|            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%   |

| ITEM            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,05680000  | 1,0000         | 2,0568   |
| 12701           | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 18,93330000 | 1,0000         | 18,9333  |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 28,40000000 | 1,0000         | 28,4000  |
| 12729           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,6240        | 55,6240  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 127,0371 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 127,03   |

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,60000000    | 4,0900  | 55,6240 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 55,6240 |         |
| VALOR:          |             |         |             |                | 55,62   |         |

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MÃO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |         |             |                | 22,8700 |         |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 22,87   |         |

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,93430000     | 1,0000   | 1,9343  |
| 12701           | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H           | 21,76470000    | 1,0000   | 21,7647 |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 32,64710000    | 1,0000   | 32,6471 |
| 12743           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 55,6240  | 55,6240 |
| 12744           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700  | 22,8700 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 134,8401 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 134,84   |         |

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 20,7700  | 103,8500 |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 15,5500  | 124,4000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |             |                | 228,2500 |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | 228,25   |          |

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

| MÃO DE OBRA        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12543              | SERVEnte         | SEINFRA | H           | 32,45000000    | 15,6500  | 504,5875 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                  |         |             |                | 504,5875 |          |
| MATERIAL           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 67,5000  | 82,0800  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 486,00000000   | 0,5600   | 272,1600 |
| TOTAL MATERIAL:    |                  |         |             |                | 354,2400 |          |
| VALOR:             |                  |         |             |                | 858,84   |          |

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

| MÃO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,7700 | 8,3850  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700 | 10,3850 |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543              | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                         |         |             |                | 69,6180 |         |

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 67,5000  | 0,7158   |
| 10209    | BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 164,2800 | 164,2800 |

Handwritten marks and signatures, including a large 'X' at the bottom right.

2100V



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                         |               |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52%      |               |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>NORMA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBIC                    | 2021/00 - Fortalan      | 112,15%       | 06/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%        | 05/2021     |
|                   |   | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%        | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -             | 05/2021     |
|                   |   | SIAPPI                  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 89,85%        | 07/2021     |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%         | 0,00%       |

| ID                     | DESCRIÇÃO                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10441                  | CAL HIDRATADA                       | SEINFRA | KG   | 1.72000000  | 1.1000         | 1.8320          |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM       | SEINFRA | UN   | 12.00000000 | 0.2700         | 3.2400          |
| 11724                  | PREGO                               | SEINFRA | KG   | 0.20000000  | 15.5400        | 3.1080          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN   | 6.00000000  | 1.3800         | 8.2800          |
| 18269                  | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm     | SEINFRA | M    | 5.10000000  | 22.5500        | 115.0050        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>136.4730</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                     |         |      |             |                | <b>388.14</b>   |

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

| MAO DE OBRA               |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | SEINFRA | H    | 0.35000000  | 18.7700        | 6.5695         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                | SEINFRA | H    | 0.35000000  | 20.7700        | 7.2695         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                            |         |      |             |                | <b>13.8390</b> |
| MATERIAL                  |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11724                     | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0.10000000  | 15.5400        | 1.5540         |
| 18268                     | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 5.20000000  | 4.5400         | 23.6080        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                            |         |      |             |                | <b>25.1620</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                            |         |      |             |                | <b>38.30</b>   |

#### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 18.7700        | 47.7635         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 20.7700        | 52.9635         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>100.7270</b> |
| MATERIAL                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11027                     | DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA          | SEINFRA | UN   | 3.00000000  | 19.6700        | 59.0100         |
| 11154                     | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 52.5000        | 52.5000         |
| 18273                     | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 130.1100       | 130.1100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |      |             |                | <b>241.6200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>337.35</b>   |

#### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 18.7700        | 47.7635         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2.55000000  | 20.7700        | 52.9635         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>100.7270</b> |
| MATERIAL                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11027                     | DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA          | SEINFRA | UN   | 3.00000000  | 19.6700        | 59.0100         |
| 11155                     | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 45.0000        | 45.0000         |
| 18272                     | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 121.6200       | 121.6200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |      |             |                | <b>225.6300</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>322.35</b>   |

#### C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

| MAO DE OBRA               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10.00000000  | 15.5500        | 155.5000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |              |                | <b>155.5000</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1.21600000   | 67.5000        | 82.0800         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 182.00000000 | 1.1000         | 200.2000        |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 182.00000000 | 0.5600         | 101.9200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>384.2000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>539.70</b>   |

#### 10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

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

*Handwritten marks and signatures:*  
 A large handwritten 'X' or signature at the bottom right.  
 A signature 'mm' at the bottom center.

2101  
5  
08



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,62%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 2021/06 - Fortalez      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |   | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SINAPI                  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              |
|                   |   | 113,15%                 | 06/2021                 |
|                   |   | 83,85%                  | 05/2021                 |
|                   |   | 88,81%                  | 03/2017                 |
|                   |   | 0,00%                   | 05/2021                 |
|                   |   | 47,70%                  | 07/2021                 |
|                   |   | 0,00%                   | 0,00%                   |

|       |   |         |   |             |                        |         |
|-------|---|---------|---|-------------|------------------------|---------|
| 12802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 25,3000                | 25,3000 |
| 12702 | BURÓS   | SEINFRA | H | 1,08840000  | 1,0000                 | 1,0884  |
| 12701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 18,36980000 | 1,0000                 | 18,3698 |
|       |   |         |   |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 44,7582 |
|       |   |         |   |             | <b>VALOR:</b>          | 44,75   |

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)**

|                    |                  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 12543              | SERVEANTE        | SEINFRA      | H           | 10,00000000        | 15,5500                   | 155,5000     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | 155,5000     |
| <b>MATERIAL</b>    |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10109              | AREIA MÉDIA      | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | 67,5000                   | 82,0800      |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA      | KG          | 182,00000000       | 1,1000                    | 200,2000     |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 365,00000000       | 0,5600                    | 204,4000     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | 486,6800     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 642,18       |

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5 (M3)**

|                    |                  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 12543              | SERVEANTE        | SEINFRA      | H           | 10,00000000        | 15,5500                   | 155,5000     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | 155,5000     |
| <b>MATERIAL</b>    |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10109              | AREIA MÉDIA      | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | 67,5000                   | 82,0800      |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 243,00000000       | 0,5600                    | 136,0800     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | 218,1600     |
|                    |                  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 373,66       |

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

|                    |                               |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA      | H           | 0,71400000         | 22,3108                   | 15,9299      |
|                    |                               |              |             |                    | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 15,9299      |
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 12543              | SERVEANTE                     | SEINFRA      | H           | 6,00000000         | 15,5500                   | 93,3000      |
|                    |                               |              |             |                    | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | 93,3000      |
| <b>MATERIAL</b>    |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10109              | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA      | M3          | 0,89710000         | 67,5000                   | 60,5543      |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA      | KG          | 282,00000000       | 0,5600                    | 157,9200     |
| 11605              | PEDRISCO                      | SEINFRA      | M3          | 0,83600000         | 73,9000                   | 61,7804      |
|                    |                               |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | 280,2547     |
|                    |                               |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 389,48       |

**C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

|                 |        |              |             |                    |                        |              |
|-----------------|--------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b> |        | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 12421           | SIKA 1 | SEINFRA      | KG          | 7,92000000         | 5,4900                 | 43,4808      |
|                 |        |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 43,4808      |
|                 |        |              |             |                    | <b>VALOR:</b>          | 43,48        |

**C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)**

|                    |                              |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 16,7700                   | 1,3416       |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA      | H           | 0,08000000         | 20,7700                   | 1,6616       |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> | 3,0032       |
| <b>MATERIAL</b>    |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWS      | SEINFRA      | KG          | 0,02000000         | 10,0500                   | 0,2010       |
| 10169              | AÇO CA-60                    | SEINFRA      | KG          | 1,15000000         | 8,2800                    | 9,5220       |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | 9,7230       |

*Handwritten signature and initials*

21014  
S



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |              |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> | 28/07/2021              | <b>BDI:</b> | 24,52%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REP.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SDC          | 202106 - Fortleão       | 113,15%     | -          | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA      | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |   | SICRO        | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO        | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 05/2021     |
|                   |   | SINAPI       | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 07/2021     |
|                   |   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

**VALOR:** 12,73

#### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 16,7700        | 22,6395        |
| 10496 CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,7700        | 28,0385        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    |         |      |             |                | <b>50,6780</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 29,5700        | 7,6882         |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 12,6100        | 15,1320        |
| 11726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 13,8000        | 3,4500         |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,63000000  | 4,7400         | 7,7522         |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 10,0100        | 11,7117        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |         |      |             |                | <b>49,2941</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>99,9721</b> |

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>134,8400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>134,84</b>   |

#### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,01200000  | 8,10           | 0,11        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                            |        |      |             |                | <b>0,11</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,11</b> |

#### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28        |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,80           | 0,80        |
| <b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>   |        |      |             |                | <b>5,12</b> |

| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 8,10           | 8,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                            |        |      |             |                | <b>8,10</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>14,33</b> |

#### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,01200000  | 12,85          | 0,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                 |        |      |             |                | <b>0,16</b> |
| <b>VALOR:</b>                             |        |      |             |                | <b>0,16</b> |

#### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |

*Handwritten signatures and marks.*

2102  
5  
98



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |          |                         |       |         |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:    | 28/07/2021              | BDI:  | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | VERSÃO:  | 2021/06 Fofolha         | HORA: | 113,15% |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | MES:  | 47,76%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SICRO:   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REP.: | 06/2021 |
|            |   | SICRO:   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |       | 03/2017 |
|            |   | SINAPI:  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |       | 03/2021 |
|            |   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |       | 07/2021 |

| CD                             | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,88  |             |                | 0,88  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,55  |             |                | 0,55  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,06  |             |                | 0,06  |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,28  |             |                | 0,28  |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,00000000 | 0,90  |             |                | 0,90  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |  |      |            |       |             |                | 1,72  |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO                        | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H    | 1,00000000 | 12,85 |             |                | 12,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |      |            |       |             |                | 12,85 |

| SERVICO         | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95335           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,00000000 | 0,16  |             |                | 0,16  |
| TOTAL SERVICOS: |  |      |            |       |             |                | 0,16  |
| VALOR:          |  |      |            |       |             |                | 18,13 |

#### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO               | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000247            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,02660000 | 9,02  |             |                | 0,23  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |      |            |       |             |                | 0,23  |
| VALOR:             |                         |      |            |       |             |                | 0,23  |

#### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 2,55  |             |                | 2,55  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,88  |             |                | 0,88  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,55  |             |                | 0,55  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,06  |             |                | 0,06  |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,62  |             |                | 0,62  |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,00000000 | 0,91  |             |                | 0,91  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |  |      |            |       |             |                | 5,57  |

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO               | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000247            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 1,00000000 | 9,02  |             |                | 9,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |      |            |       |             |                | 9,02  |

| SERVICO         | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95316           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,00000000 | 0,23  |             |                | 0,23  |
| TOTAL SERVICOS: |   |      |            |       |             |                | 0,23  |
| VALOR:          |   |      |            |       |             |                | 14,62 |

#### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002436           | ELETRICISTA | H    | 0,02660000 | 12,85 |             |                | 0,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |      |            |       |             |                | 0,34  |
| VALOR:             |             |      |            |       |             |                | 0,34  |

#### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H    | 1,00000000 | 2,55  |             |                | 2,55  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,88  |             |                | 0,88  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,55  |             |                | 0,55  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H    | 1,00000000 | 0,06  |             |                | 0,06  |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000 | 0,62  |             |                | 0,62  |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,00000000 | 0,91  |             |                | 0,91  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |  |      |            |       |             |                | 5,57  |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD        | VALOR | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002436    | ELETRICISTA | H    | 1,00000000 | 12,85 |             |                | 12,85 |

Handwritten signature and mark.

21020  
S



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |              |                         |             |            |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> | 28/07/2021              | <b>BDI:</b> | 24,52%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC          | 2021/06 - Fortaleza     | 113,45%     | 09/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SENTRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 93,85%      | 05/2021    |
|                   |   | SICRO        | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | 03/2017    |
|                   |   | SICRO        | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -           | 05/2021    |
|                   |   | SINAPI       | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 93,85%      | 07/2021    |
|                   |   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

| SERVICO            | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95332              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |        |             |                | 12,83 |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |        |             |                | 0,34  |
| VALOR:             |   |        |             |                | 18,78 |

**95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004096           | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H           | 0,01170000     | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |        |             |                | 0,12  |
| VALOR:             |  |        |             |                | 0,12  |

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,55  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  |
| 00043454                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,63  |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: |   |        |             |                | 4,68  |
| MAO DE OBRA                    | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096                       | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |   |        |             |                | 18,57 |
| SERVICO                        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,12  |
| TOTAL SERVIÇO:                 |   |        |             |                | 0,12  |
| VALOR:                         |   |        |             |                | 15,37 |

**89259 - GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00003363           | GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00003430     | 106,000,00 |
| 00037761           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)  | SINAPI | UN          | 0,00003430     | 268,885,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |        |             |                | 12,85      |
| VALOR:             |   |        |             |                | 12,85      |

**89260 - GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00003363           | GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00000720     | 106,000,00 |
| 00037761           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)  | SINAPI | UN          | 0,00000720     | 268,885,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |        |             |                | 2,69       |
| VALOR:             |   |        |             |                | 2,69       |

**89262 - GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00003363           | GUINDAÚTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00006430     | 106,000,00 |
| 00037761           | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)  | SINAPI | UN          | 0,00006430     | 268,885,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |        |             |                | 6,81       |
| VALOR:             |   |        |             |                | 17,28      |

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

2103  
5  
84



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 202106 - Fortolosa      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |   | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SINAPI                  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   |                         | 0,00%                   |
|                   |   |                         | 47,76%                  |
|                   |   |                         | 0,00%                   |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 34,89 |
| <b>VALOR:</b>             | 24,09 |

#### 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003363                   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000280  | 106,000,00     | 0,29  |
| 00037761                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00000280  | 268,885,81     | 0,75  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |        |      |             |                | 1,04  |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | 1,04  |

#### 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 09004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 26,43000000 | 4,68           | 123,69 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |        |      |             |                | 123,69 |
| <b>VALOR:</b>          |                               |        |      |             |                | 123,69 |

#### 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

| SERVICO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88286                 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,37          | 15,37  |
| 20255                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,55          | 12,55  |
| 89260                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,69           | 2,69   |
| 89262                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,08          | 24,08  |
| 91466                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,04           | 1,04   |
| 91467                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 123,69         | 123,69 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | 179,73 |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | 179,73 |

#### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12705                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,0800         | 55,6240 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |      |             |                | 55,6240 |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |      |             |                | 55,62   |

#### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545                     | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | 22,8700 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | 22,87   |


#### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12733    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,6240        | 55,6240 |
| 12702    | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 1,0000         | 1,9901  |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 1,0000         | 18,3209 |
| 12703    | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 1,0000         | 27,4813 |

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' at the bottom right.



21034  
S

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |   |                   |                         |              |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | ICÓPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 |                         | BDI : 24,52% |
|   | DESCRIÇÃO: | ICÓPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 202106 - Fontalza       | 113,15%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 022.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   |            |   | SICRO             | 2016.11 COM DESONERAÇÃO | 08,81%       |
|   |            |   | SICRO             | 202101 COM DESONERAÇÃO  | -            |
|   |            |   | SINAPI            | 202103 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       |
|   |            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        |
|   |            |   |                   |                         | 47,76%       |
|   |            |   |                   |                         | 03/2017      |
|   |            |   |                   |                         | 05/2021      |
|   |            |   |                   |                         | 07/2021      |

|       |   |         |   |            |                 |         |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|---------|
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700         | 22,8700 |
|       |   |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 126,292 |
|       |   |         |   |            | VALOR:          | 126,26  |

| 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H) |  |         |      |             |                 |         |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| MATERIAL                                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 12702                                      | CURSOS   | SEINFRA | H    | 1,75660000  | 1,0000          | 1,7566  |
| 12701                                      | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 19,76470000 | 1,0000          | 19,7647 |
| 12722                                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700         | 22,8700 |
|  |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 44,3813 |
|  |  |         |      |             | VALOR:          | 44,39   |

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
CRA/CE Nº 11691

*[Handwritten signature]*



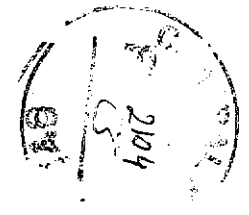
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>DATA:</b> 28/07/2021 | <b>BDI:</b> 24,52%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC                     | 2021/08 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |   | SICRO                   | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SICRO                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | SINAPI                  | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$)  | MÊS        |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              | Total parcela |              |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|      |   |              | 1          | 2          | 3          | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           |               |              |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                             | 75,949.00    | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 100,00%      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | 107,328.95   | 50,00%     | 50,00%     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 3    | IMPLANTAÇÃO                                     | 377,062.35   | 53,664,48  | 53,664,47  |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 4    | MOVIMENTO DE TERRA                              | 37,314.71    | 377,062,35 | 50,00%     | 50,00%     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 5    | SERVIÇOS AUXILIARES                             | 23,734.62    | 18,657,36  | 50,00%     | 50,00%     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 6    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                          | 408,420.48   |            |            | 11,867,31  | 11,867,31    |              |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 7    | PAREDES E PAINÉIS                               | 89,110.71    |            |            | 30,00%     | 30,00%       | 40,00%       |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 8    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                          | 95,243.06    |            |            | 122,526,14 | 122,526,14   | 163,368,20   |              |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 9    | VIDROS  | 10,976.30    |            |            |            |              | 50,00%       | 50,00%       |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 10   | COBERTURA                                       | 60,837.06    |            |            |            |              | 44,555,36    | 44,555,36    |              |              |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 11   | IMPERMEABILIZAÇÃO                               | 36,500.97    |            |            |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 12   | REVESTIMENTOS                                   | 232,895.44   |            |            |            |              |              |              | 47,621,53    | 47,621,53    |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 13   | PISOS   | 89,842.91    |            |            |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                         | 129,789.71   |            |            |            |              |              |              | 5,488,15     | 5,488,15     |              |              |              |              |               | 100,00%      |
| 15   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | 30,214.82    |            |            |            |              |              |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |              |              |               | 100,00%      |
| 16   | INSTALAÇÕES DE LOMBATE A INCÊNDIO               | 4,583.26     |            |            |            |              |              |              |              |              | 15,107,41    | 15,107,41    |              |              |               | 100,00%      |
| 17   | INSTALAÇÃO DE GÁS                               | 10,308.71    |            |            |            |              |              |              |              |              | 2,291,63     | 2,291,63     |              |              |               | 100,00%      |
| 18   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                           | 112,924.91   |            |            |            |              |              |              |              |              | 10,308,71    | 10,308,71    |              |              |               | 100,00%      |
| 19   | CABEAMENTO ESTRUTURAL                           | 20,483.14    |            |            |            |              |              |              |              |              | 30,00%       | 30,00%       |              |              |               | 100,00%      |
| 20   | CLIMATIZAÇÃO                                    | 23,592.76    |            |            |            |              |              |              |              |              | 33,877,47    | 33,877,47    |              |              |               | 100,00%      |
| 21   | PINTURA   | 65,245.15    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 45,169,97    |              |               | 100,00%      |
| 22   | ANEXOS  | 54,000.40    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 20,483,14    |              |               | 100,00%      |
| 23   | SERVIÇOS DIVERSOS                               | 9,364.16     |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |               | 100,00%      |
| 24   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)           | 516,323.42   | 2,85%      | 2,85%      | 7,57%      | 6,69%        | 11,04%       | 10,26%       | 9,54%        | 6,56%        | 6,77%        | 7,82%        | 2,42%        | 4,84%        |               | 100,00%      |
|      |   | 2,582,190.09 | 74,714,03  | 642,165,29 | 840,632,54 | 1,015,877,66 | 1,305,405,79 | 1,574,381,52 | 1,824,443,98 | 1,996,561,34 | 2,226,527,22 | 2,431,485,23 | 2,494,703,50 | 2,582,190,09 |               | 2,582,190,09 |

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
 GRAFIC Nº 41691

*[Handwritten signature]*





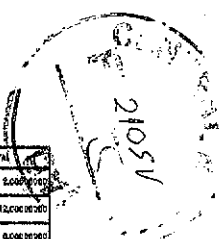


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: COPIA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANIAS
DESCRIÇÃO: COPIA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANIAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

Table with columns: FONTE, VERSÃO, HORA, PREC, DATA REF. Includes data for SPC, SINGRA, SINGRO, SINGRO HOVO, SINGRAI.

Main table with columns: cd insumo, descrição, unidade, qtd. m3 1, qtd. m3 2, qtd. m3 3, qtd. m3 4, qtd. m3 5, qtd. m3 6, qtd. m3 7, qtd. m3 8, qtd. m3 9, qtd. m3 10, qtd. m3 11, qtd. m3 12, qtd. m3 13, qtd. m3 14, qtd. m3 15, qtd. m3 16, qtd. m3 17, qtd. m3 18, qtd. m3 19, qtd. m3 20, qtd. m3 21, qtd. m3 22, qtd. m3 23, qtd. m3 24, qtd. m3 25, qtd. m3 26, qtd. m3 27, qtd. m3 28, qtd. m3 29, qtd. m3 30, qtd. m3 31, qtd. m3 32, qtd. m3 33, qtd. m3 34, qtd. m3 35, qtd. m3 36, qtd. m3 37, qtd. m3 38, qtd. m3 39, qtd. m3 40, qtd. m3 41, qtd. m3 42, qtd. m3 43, qtd. m3 44, qtd. m3 45, qtd. m3 46, qtd. m3 47, qtd. m3 48, qtd. m3 49, qtd. m3 50, qtd. m3 51, qtd. m3 52, qtd. m3 53, qtd. m3 54, qtd. m3 55, qtd. m3 56, qtd. m3 57, qtd. m3 58, qtd. m3 59, qtd. m3 60, qtd. m3 61, qtd. m3 62, qtd. m3 63, qtd. m3 64, qtd. m3 65, qtd. m3 66, qtd. m3 67, qtd. m3 68, qtd. m3 69, qtd. m3 70, qtd. m3 71, qtd. m3 72, qtd. m3 73, qtd. m3 74, qtd. m3 75, qtd. m3 76, qtd. m3 77, qtd. m3 78, qtd. m3 79, qtd. m3 80, qtd. m3 81, qtd. m3 82, qtd. m3 83, qtd. m3 84, qtd. m3 85, qtd. m3 86, qtd. m3 87, qtd. m3 88, qtd. m3 89, qtd. m3 90, qtd. m3 91, qtd. m3 92, qtd. m3 93, qtd. m3 94, qtd. m3 95, qtd. m3 96, qtd. m3 97, qtd. m3 98, qtd. m3 99, qtd. m3 100.



Handwritten mark resembling 'W'

Handwritten mark resembling a signature

Handwritten mark resembling 'X'









CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY GANTAS
DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY GANTAS
LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

DATA: 28/07/2021 BDI: 24,52%
PONTA VERSÃO HORA MES DATA REF.
SBC 2021.06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021
BENEFICIA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,70% 05/2021
SICRLO 2016H1 COM DESONERAÇÃO 84,01% - 05/2017
SIGRHO NOV0 2021H01 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,70% 07/2021
BENEFICIA 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,70% 07/2021

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD. MÊS 1, QTD. MÊS 2, QTD. MÊS 3, QTD. MÊS 4, QTD. MÊS 5, QTD. MÊS 6, QTD. MÊS 7, QTD. MÊS 8, QTD. MÊS 9, QTD. MÊS 10, QTD. MÊS 11, QTD. MÊS 12, TOTAL. Rows include items like TUBO AÇO GALVANIZADO, TUBO PVC ESGOTO, VÁLVULA AMERICANA, etc.

Handwritten signature and date: 21/07/2021

Handwritten marks: 'w', 'X', and other scribbles.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: COMPA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS  
DESIGNAÇÃO: COMPA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS  
LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

DATA: 28/07/2021  
FONTE VERBAO  
SIC: 202106 - FURCUBRA 110,15% 002021  
SICMIRA 077,1 COM DESONERACAO 88,91% 902021  
SICRSO 303011 COM DESONERACAO 88,91% 902021  
SICRNVO 203101 COM DESONERACAO 88,91% 902021  
SINAPI 202106 COM DESONERACAO 83,65% 97,74% 092021  
COMPOSICOES FISCALIS

Handwritten mark resembling a signature or initials.

Large handwritten 'X' mark.

Handwritten number '2108' in a circle.

Table with columns for ITEM, DESCRICAO, UNIDADE, QTD.MES 1, QTD.MES 2, QTD.MES 3, QTD.MES 4, QTD.MES 5, QTD.MES 6, QTD.MES 7, QTD.MES 8, QTD.MES 9, QTD.MES 10, QTD.MES 11, QTD.MES 12, TOTAL. Rows include items like SUPERAL, TORNEIRA DE METAL BRANCO, DIAMANTE 50%, ENCARREGADO DE SERVIÇOS, OPERADOR DE PENALATIZ/R/COMPADOR PNEUMÁTICO, PEÇA DE DESGASTE DO BRITADOR, SERVO DE BROCAS S.12.D=23MM, SERVENTE, MOTORISTA DE CAMINHÃO, OPERADOR DE BETONEIRA, OPERADOR DE CARREGADEIRA, OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO, OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR, OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM, OPERADOR DO GRUPO GERADOR, OPERADOR DE MOTONELADORA, OPERADOR DE ROSTO ESCAVADEIRA, OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS, OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS, OPERADOR DE MÁQUINA DE MISTURA BETUMINOSA, DIAMANTE GRANULADA, FILIER (PO GALDAREO), DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO, ÓLEO DIESEL, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE TRAT. ELET. 3ØØL, MATERIAL DE OPERAÇÃO DE TRATOR DIESEL, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE TRATOR DIESEL, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6X3, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6X3, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (135 HP), MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L, MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP), MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (120 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (120 HP), MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. USO TANDEM AUTOPR., MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. USO TANDEM AUTOPR., MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR., MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR., MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PREB. VAR. AUTOPR., MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PREB. VAR. AUTOPR., MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP), MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA, MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO QUINCASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO QUINCASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP), MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS.

Handwritten signature or initials at the bottom right of the table.



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

|            |   |             |                         |           |            |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|-----------|------------|---------|
| OBRA:      | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA:       | 28/07/2021              | BDI:      | 24,52%     |         |
| DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FORTE:      | VERBAO                  | ORÇ. MES: | DATA. RNF: |         |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | EBIC:       | 202156 - FUNDADA        | 115,15%   | 06/2021    |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | REINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,82%    | 47,70%     | 05/2021 |
|            |   | RLCD:       | 2010/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%    | -          | 03/2017 |
|            |   | BIGRU NOVO: | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -         | -          | 05/2021 |
|            |   | SINAPI:     | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,82%    | 47,70%     | 07/2021 |

| CDMATERIA | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3  | QTD. MÊS 4  | QTD. MÊS 5  | QTD. MÊS 6  | QTD. MÊS 7  | QTD. MÊS 8  | QTD. MÊS 9  | QTD. MÊS 10 | QTD. MÊS 11 | QTD. MÊS 12 | TOTAL        |
|-----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 18426     | PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2      | 1,24000000  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1,24000000   |
| 18437     | PORTÃO DEZLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 2,24000000  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 2,24000000   |
| 18442     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      |             |             |             |             |             | 4,00000000  | 4,88700000  | 5,40000000  |             |             |             |             | 14,28700000  |
| 18610     | RTA DUPLA FACE ACRÍLICA   | M       |             |             |             |             |             | 1,36000000  | 1,36000000  |             |             |             | 1,00000000  |             | 3,72000000   |
| 18620     | RTA ANTIBERRAPANTE (LARG. Esp. FOSFORESCENTE Em   | RL      |             |             |             |             |             | 1,20000000  | 1,20000000  |             |             |             |             |             | 2,40000000   |
| 18623     | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PISO (CONCRETO) ESP. 3cm   | M2      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 5,25000000  |             | 5,25000000   |
| 18624     | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (406X204)   | M2      |             |             |             |             |             | 0,11000000  | 0,11000000  | 0,11000000  |             |             | 0,11000000  |             | 0,33000000   |
| 18625     | TESOURA PNEUMÁTICA  | H       |             |             |             |             |             | 0,30000000  | 0,30000000  |             |             |             |             |             | 0,60000000   |
| 18626     | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO  | M2      |             |             |             |             |             | 0,03000000  | 0,03000000  |             |             |             |             |             | 0,06000000   |
| 18627     | LIXA D'AGUA N.100   | UN      |             |             |             |             |             | 0,05000000  | 0,05000000  |             |             |             |             |             | 0,10000000   |
| 18628     | ORDUMOL   | L       |             |             |             |             |             | 0,01000000  | 0,01000000  |             |             |             |             |             | 0,02000000   |
| 18629     | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO  | M2      |             |             |             |             |             | 0,11000000  | 0,11000000  |             |             |             |             |             | 0,22000000   |
| 18630     | ASENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)   | UN      |             |             |             |             |             | 1,20000000  | 1,00000000  |             |             |             |             |             | 2,20000000   |
| 18637     | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa   | UN      |             |             |             |             |             | 1,20000000  | 1,00000000  |             |             |             |             |             | 2,20000000   |
| 18639     | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA  | M       |             |             |             |             |             | 0,12000000  | 0,12000000  |             |             |             |             |             | 0,24000000   |
| 18640     | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL   | UN      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 24,80000000 |             | 24,80000000  |
| 18651     | BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)  | UN      |             |             |             |             |             |             |             | 1,00000000  | 1,00000000  |             |             |             | 2,00000000   |
| 18640     | PAINEL NYLON 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,0MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCEDEO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | UN      | 10,48000000 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 10,48000000  |
| 18646     | POSTE 40x50MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,5M - COM TAMPA CHUMBADO)  | UN      | 10,48000000 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 10,48000000  |
| 18648     | PUXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | UN      | 62,88000000 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 62,88000000  |
| 18649     | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON  | M2      | 53,16000000 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 53,16000000  |
| 18671     | RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA  | UN      |             | 10,80000000 | 16,80000000 | 25,44000000 |             |             |             | 2,00000000  | 2,00000000  |             |             |             | 61,04000000  |
| 18677     | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2   | M       |             |             |             |             |             |             | 2,20000000  |             |             | 2,20000000  |             |             | 4,40000000   |
| 18678     | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2   | M       |             |             |             |             |             |             | 12,73000000 |             |             | 12,73000000 |             |             | 25,46000000  |
| 18679     | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2   | M       |             |             |             |             |             |             | 12,73000000 |             |             | 12,73000000 |             |             | 25,46000000  |
| 18682     | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2   | M       |             |             |             |             |             |             | 4,90000000  |             |             | 4,90000000  |             |             | 9,80000000   |
| 19140     | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 9 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO  | M2      |             |             |             |             |             | 1,28000000  | 1,28000000  |             |             |             |             |             | 2,56000000   |
| 19142     | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AX)  | UN      |             |             |             |             |             | 30,74000000 | 30,74000000 |             |             |             |             |             | 61,48000000  |
| 19146     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | M2      |             |             |             |             |             |             | 5,15000000  | 5,15000000  |             |             |             |             | 10,30000000  |
| 19150     | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)  | UN      |             |             |             |             |             |             | 0,10000000  | 0,10000000  |             |             |             |             | 0,20000000   |
| 19376     | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16X0,942)   | KG      |             |             |             |             | 52,44000000 | 52,44000000 |             |             |             |             |             |             | 104,88000000 |
| 19600     | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO I, E=4MM (NBR 1962-2014)  | M2      |             |             |             |             |             |             |             | 24,42000000 | 24,42000000 |             |             |             | 48,84000000  |
| 19608     | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 1962-2014)   | M2      |             |             |             |             | 76,13000000 | 76,13000000 |             |             |             |             |             | 10,21000000 | 152,47000000 |
| 19609     | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E DE FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)   | L       |             |             |             |             | 27,52000000 | 27,52000000 |             |             | 11,97000000 | 11,97000000 |             |             | 67,93000000  |
| 19613     | TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL   | UN      |             | 32,00000000 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 32,00000000  |

2109  
25

mm

X

ger

2110  
5  
08

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |         |                         |                       |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA :  | 28/07/2021              | BDI : 24,52%          |
| DESCRIÇÃO:                 | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
| LOCAL:                     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC     | 2021/08 - Forfeitura    | 113,15% - - 08/2021   |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|                            |   | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% - - 03/2017    |
|                            |   | SICRO   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - - - 05/2021         |
|                            |   | SINAPI  | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 07/2021 |
|                            |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%           |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 6,00         | 6,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,48</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15         | 0,16         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,75</b> | <b>11,38</b> |

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 6,00         | 6,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                |  |  |
|----------|----------------|--|--|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b> |  |  |
|----------|----------------|--|--|

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

21/07  
S

1.6. 2021



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021 | BDI : 24,52%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE SOBRAL   | SBC               | 2021/08 - Férias        | 113,16% | -      | 06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|            |   | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61%  | -      | 03/2017 |
|            |   | SICRO             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 05/2021 |
|            |   | SINAPI            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% | 07/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

| COD          | DESCRIÇÃO                    | HORA %       | MES %        |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2           | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxilio - Enfermidade        | 0,90         | 0,69         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8           | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9           | Férias Gozadas               | 9,20         | 7,08         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>44,87</b> | <b>16,84</b> |

| C            | GRUPO C                           | HORA %       | MES %        |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3           | Férias indenizadas                | 4,37         | 3,38         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,38         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> |

| D            | GRUPO D  | HORA %       | MES %       |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,55        | 6,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,38        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>17,04</b> | <b>6,58</b> |

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D


| COD          | DESCRIÇÃO                                 | HORA %      | MES %       |
|--------------|---|-------------|-------------|
| E            | * GRUPO E                                 |             |             |
| E            | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00        | 0,00        |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

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

| B   | GRUPO B                      | HORA % | MES % |
|-----|------------------------------|--------|-------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88  | 0,00  |
| B2  | Ferriados                    | 3,72   | 0,00  |
| B3  | Auxilio - Enfermidade        | 0,92   | 0,69  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,01  | 8,33  |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,08   | 0,06  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,73   | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,57   | 0,00  |
| B8  | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,12   | 0,09  |
| B9  | Férias Gozadas               | 11,80  | 8,93  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03   | 0,02  |

32/2021



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  |                                     |   |                        |              |  |
|---|-------------------------------------|---|------------------------|--------------|--|
|  | OBRA:                               | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 28/07/2021      | BDI : 24,52% |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | [COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE                  | VERSÃO       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE SOBRAL                 | SBC   | 202106 - Fortaleza     | HORA         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE | SINPRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES          |  |
|   |                                     | SICRO   | 201611 COM DESONERAÇÃO | REF.         |  |
|   |                                     | SICRO   | 202101 COM DESONERAÇÃO |              |  |
|   |                                     | SINAPI  | 202108 COM DESONERAÇÃO |              |  |
|   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%                  | 0,00%        |  |

| COD          | DESCRIÇÃO | HORA %       | MES %        |
|--------------|-----------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> |           | <b>47,96</b> | <b>18,68</b> |

| C            |                                   | GRUPO C      |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 7.12         | 5.39         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0.40         | 0.30         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 2.40         | 1.82         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4.83         | 3.66         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0.60         | 0.45         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15.35</b> | <b>11.62</b> |

| D            |  | GRUPO D     |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8.06        | 3.14        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.64        | 0.48        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8.70</b> | <b>3.62</b> |

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
 CRA/GE Nº 11691