

|                                                                                   |                                                    |                                                                |                          |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                          |                         |                        |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | <b>DATA :</b> 12/05/2026 |                         | <b>BDI :</b> 28,65%    |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   47,48%        |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO               | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -   -                  |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | SINAPI                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%   50,74%        |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | Composições Próprias     | PRÓPRIA                 | 0,00%   0,00%          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                         |                                                    |                                                                |                          |                         | 56,2380                |
| <b>VALOR:</b>                                                                     |                                                    |                                                                |                          |                         | 77,54                  |

#### 4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário               |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705                                   | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00600000  | 169,7613       | 1,3561 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                           |         |      |             |                | 1,3561 |
| Material                                |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 17952                                   | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 7,3500         | 7,7175 |
| 10103                                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 16,5300        | 0,3306 |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                                           |         |      |             |                | 8,0481 |
| Mão de Obra                             |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10040                                   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 19,1000        | 1,5280 |
| 10121                                   | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 24,1600        | 1,9328 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                           |         |      |             |                | 3,4608 |
| <b>VALOR:</b>                           |                                           |         |      |             |                | 12,87  |

#### 4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 25,1770        | 17,9764  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |              |                | 17,9764  |
| Material                                |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10109                                   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 83,5800        | 72,4555  |
| 10280                                   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 100,5000       | 63,0135  |
| 10805                                   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,7100         | 247,7900 |
| 11605                                   | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 100,5000       | 21,0045  |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |         |      |              |                | 404,2635 |
| Mão de Obra                             |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543                                   | SERVEANTE                     | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 18,4600        | 110,7600 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |         |      |              |                | 110,7600 |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |         |      |              |                | 533,00   |

#### 4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 83,5800        | 65,0252  |
| 10280                     | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 100,5000       | 97,0629  |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,7100         | 156,2000 |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |              |                | 318,2881 |
| Mão de Obra               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543                     | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 18,4600        | 184,6000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |              |                | 184,6000 |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | 502,89   |

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

| Material                  |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10526                     | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 69,6400        | 18,1064 |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 16,0900        | 19,3080 |
| 11728                     | PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 14,2000        | 3,5500  |
| 11846                     | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 6,0500         | 9,2565  |
| 11916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 12,7700        | 14,9409 |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                                      |         |      |             |                | 65,1618 |
| Mão de Obra               |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 19,1000        | 25,7850 |
| 10498                     | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 24,1600        | 32,6160 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                                      |         |      |             |                | 58,4010 |
| <b>VALOR:</b>             |                                                      |         |      |             |                | 123,56  |

#### 4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra               |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200  |
| 12543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 18,4600        | 110,7600 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | 159,0800 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |                      |                         |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28,65% |             |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%      |
|                                                                                   |                                             |                                                                | SICRO NOVO           | 2026v01 COM DESONERAÇÃO | -            | -           |
|                                                                                   |                                             |                                                                | SINAPI               | 2026v03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 50,74%      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | Composições Próprias |                         | PRÓPRIA      | 0,00% 0,00% |
|                                                                                   |                                             |                                                                |                      | VALOR:                  | 159,08       |             |

#### 4.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 24,1600            | 120,8000 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 18,4600            | 147,6800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 268,4800 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 268,48   |

#### 4.8. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

| Material    |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2513       | ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 43,1900            | 43,1900 |
|             |                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | 43,1900 |
| Mão de Obra |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1530       | MONTADOR                             | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 24,1600            | 1,2080  |
| I2543       | SERVENTE                             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4600            | 2,7690  |
|             |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,9770  |
|             |                                      |         |      |             | VALOR:             | 47,17   |

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

| Material    |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I1090       | EMULSAO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 18,1800            | 36,3600 |
|             |                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 36,3600 |
| Mão de Obra |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0037       | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,1000            | 3,8200  |
|             |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,8200  |
|             |                   |         |      |             | VALOR:             | 40,18   |

#### 4.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material    |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 83,5800            | 0,5098 |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,7100             | 1,7253 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | 2,2351 |
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 24,1600            | 2,4160 |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4600            | 2,7690 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,1850 |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | 7,42   |

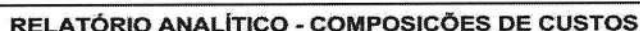
#### 4.11. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600            | 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,4600            | 11,0760 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,5720 |
| Serviço     |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C3009       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 848,3400           | 21,2085 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 21,2085 |
|             |                                             |         |      |             | VALOR:             | 46,78   |

#### 5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material    |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0109       | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | 83,5800            | 0,8191  |
| I0229       | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,4200             | 18,4600 |
| I0441       | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,9600             | 1,4112  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,7100             | 1,0437  |
|             |                                            |         |      |             | TOTAL Material:    | 21,7340 |
| Mão de Obra |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2391       | PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 24,1600            | 7,7312  |
| I2543       | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,4600            | 7,3840  |
|             |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 15,1152 |
|             |                                            |         |      |             | VALOR:             | 36,85   |

#### 5.2. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)



| Material    |                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total    |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0811       | CCBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE             | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | 70,0000        | 70,0000  |
|             |                                             |         |      | TOTAL Material:    |                | 70,0000  |
| Mão de Obra |                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total    |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 24,1600        | 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 18,4600        | 18,4600  |
|             |                                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 66,7800  |
| Serviço     |                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total    |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00590000         | 1,045,7200     | 6,1699   |
|             |                                             |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 6,1699   |
|             |                                             |         |      | VALOR:             |                | 142,9400 |

| Equipamento Custo Horário           | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,020000000 | 25,1770        | 0,5035 |

| Mão de Obra |                  | PONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000         | 24,1600        | 19,328 |
| 10498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000         | 24,1600        | 16,912 |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 24,1600        | 7,248  |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 18,4600        | 20,306 |
|             |                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 63,794 |
|             |                  |         |      | VALOR:             |                | 136,6  |

| Material |                                                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10108    | AREIA GROSSA                                           | SEINFRA | M3   | 0,00400000   | 119,5800        | 0,478    |
| 10799    | CIMENTO BRANCO                                         | SEINFRA | KG   | 0,70000000   | 4,1800          | 2,926    |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                       | SEINFRA | KG   | 1,60000000   | 0,7100          | 1,136    |
| 17895    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                       | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | 316,0500        | 316,0500 |
| 11621    | PERFIL BATENTE DE AÇO 14x24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000   | 4,0300          | 5,239    |
|          |                                                        |         |      |              | TOTAL Material: | 925,835  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 24,1600            | 57,9840  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 18,4600            | 88,8080  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 146,7920 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 472,40   |

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108    | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 119,5800       | 0,9500   |
| 17893    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 342,5800       | 342,5800 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,7100         | 2,2720   |

| Mão de Obra |          | PONTE   | UNID. | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|-------|--------------------|----------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H     | 1,20000000         | 24,1600        | 28,99200000  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H     | 2,00000000         | 18,4600        | 36,92000000  |
|             |          |         |       | TOTAL Mão de Obra: |                | 65,91200000  |
|             |          |         |       | VALOR:             |                | 411,72000000 |

| Equipamento Custo Horário |                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000   | 25,1770        | 1,0071 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                      |                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2025    | BDI : 28,65%                          |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%   |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% |
|            |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|          |                                                      |         |      | TOTAL Equipamentos Custo Horário: |                | 1,0071   |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------|----------------|----------|
| Material |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0163    | AÇO CA-50                                            | SEINFRA | KG   | 38,15000000                       | 7,1000         | 270,8650 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000                        | 16,5300        | 12,3975  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                         | SEINFRA | M3   | 0,02000000                        | 119,5800       | 2,3916   |
| I0280    | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,04000000                        | 100,5000       | 4,0200   |
| I0526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 1,20000000                        | 69,5400        | 83,5680  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 14,40000000                       | 0,7100         | 10,2240  |
| I1728    | PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000                        | 14,2000        | 1,4200   |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 19,1000            | 21,0100 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 24,1600            | 36,2400 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,4600            | 9,2300  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 66,4800 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 452,37  |

### 5.7. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| Material        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA               | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 119,5800       | 0,2392   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 2,30000000  | 0,7100         | 1,6330   |
| I1659           | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 271,6900       | 271,6900 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             | 273,5622       |          |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 24,1600        | 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000         | 18,4600        | 13,8450 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 25,9250 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 299,49  |

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

| Material |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I1610    | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 75,8400         | 75,8400 |
|          |                          |         |      |             | TOTAL Material: | 75,8400 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600            | 12,08000000 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 18,4600            | 4,61500000  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 16,69500000 |

| 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     | 720,1000       | 2,7004 |
|         |                                                                 |         |      | TOTAL Serviço: |                | 2,7004 |
|         |                                                                 |         |      | VALOR:         |                | 95,24  |

### 6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material        |                  | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 83,5800        | 0,5098 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,7100         | 1,7253 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 2,2351 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 24,1600            | 2,4160 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4000            | 2,7600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,1760 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 7,4200 |

### 6.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600            | 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,4600            | 11,0760 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,5720 |

| Serviço        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 631,2900       | 15,7823 |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | 15,7823 |
| VALOR:         |                                               |         |      |             |                | 41,35   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026 |                         | BDI : 28,65% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | NES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA           | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                                                | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74% |
|                                                                                   |            |                                                                | Corporações       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| 6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) |                  |         |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                      |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                         | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 83,5800        | 2,0310  |
| I0805                                                                         | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | 0,7100         | 6,9012  |
| TOTAL Material:                                                               |                  |         |      |             |                | 8,9322  |
| Mão de Obra                                                                   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                         | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600        | 14,4960 |
| I2543                                                                         | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,4600        | 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                  |         |      |             |                | 29,2640 |
| VALOR:                                                                        |                  |         |      |             |                | 38,20   |

| 6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                            |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0118                                                                                                               | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | 6,5700         | 1,5308 |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                           |         |      |             |                | 1,5308 |
| Mão de Obra                                                                                                         |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1328                                                                                                               | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 24,1600        | 4,8320 |
| I2543                                                                                                               | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 18,4600        | 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                  |                                           |         |      |             |                | 8,5240 |
| VALOR:                                                                                                              |                                           |         |      |             |                | 10,05  |

| 6.5. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2) |                                                             |         |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                 |                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I6508                                                                                    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 2,4200         | 19,3600  |
| I6503                                                                                    | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 82,3700        | 90,6070  |
| TOTAL Material:                                                                          |                                                             |         |      |             |                | 109,9670 |
| Mão de Obra                                                                              |                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1328                                                                                    | LADRILHISTA                                                 | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 24,1600        | 17,3952  |
| I2543                                                                                    | SERVENTE                                                    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 18,4600        | 13,2912  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                       |                                                             |         |      |             |                | 30,6864  |
| VALOR:                                                                                   |                                                             |         |      |             |                | 140,65   |

| 6.6. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2) |                                                                                                                       |         |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                              |                                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0066                                                                 | ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | 2,3100         | 2,3793 |
| TOTAL Material:                                                       |                                                                                                                       |         |      |             |                | 2,3793 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1530                                                                 | MONTADOR                                                                                                              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 24,1600        | 1,9328 |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                                                                                              | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 18,4600        | 2,9536 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                                                                                                                       |         |      |             |                | 4,8864 |
| VALOR:                                                                |                                                                                                                       |         |      |             |                | 7,27   |

| 7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário                                 |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0582                                                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 25,1770        | 0,9064  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                          |                               |         |      |             |                | 0,9064  |
| Material                                                  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 83,5800        | 2,7749  |
| I0280                                                     | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 100,5000       | 4,4220  |
| I0805                                                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,7100         | 7,8100  |
| TOTAL Material:                                           |                               |         |      |             |                | 15,0069 |
| Mão de Obra                                               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 24,1600        | 9,6640  |
| I2543                                                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 18,4600        | 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                               |         |      |             |                | 29,9700 |
| VALOR:                                                    |                               |         |      |             |                | 45,88   |

| 7.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2) |                                                  |         |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                               |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6503                                                                                  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 82,3700        | 90,6070 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                                                |                      |                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    | BDI : 28,65%                          |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%   |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO + +           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 58,74% |
|            |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|             |                                             |         |             |                    |          |
|-------------|---------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|----------|
|             |                                             |         |             | TOTAL Material:    | 90,6070  |
| Mão de Obra |                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I1328       | LADRILHISTA                                 | SEINFRA | H           | 1,20000000         | 24,1600  |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H           | 1,20000000         | 18,4600  |
|             |                                             |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 51,1440  |
| Serviço     |                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| C4429       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000         | 907,9800 |
|             |                                             |         |             | TOTAL Serviço:     | 18,1596  |
|             |                                             |         |             | VALOR:             | 159,91   |

**7.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

|                           |                                         |         |             |                                  |          |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário |                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| I0733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,20000000                       | 1,9684   |
| I0748                     | MAQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,80000000                       | 1,3992   |
|                           |                                         |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,5131   |
| Material                  |                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| I0034                     | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000                      | 0,4800   |
| I0108                     | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000                       | 119,5800 |
| I0508                     | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000                       | 20,0000  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000                      | 0,7100   |
| I0967                     | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000                       | 23,7600  |
| I1101                     | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000                       | 45,1100  |
| I1102                     | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000                       | 45,9000  |
| I1316                     | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS        | SEINFRA | M           | 2,50000000                       | 1,6400   |
|                           |                                         |         |             | TOTAL Material:                  | 47,1580  |
| Mão de Obra               |                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
| I1227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA                 | SEINFRA | H           | 1,50000000                       | 24,1600  |
| I2391                     | PEDREIRO                                | SEINFRA | H           | 1,20000000                       | 24,1600  |
| I2543                     | SERVENTE                                | SEINFRA | H           | 1,20000000                       | 18,4600  |
|                           |                                         |         |             | TOTAL Mão de Obra:               | 67,3840  |
|                           |                                         |         |             | VALOR:                           | 136,06   |

**7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

|             |                                           |         |             |                    |         |
|-------------|-------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|---------|
| Material    |                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0118       | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,42200000         | 8,5700  |
|             |                                           |         |             | TOTAL Material:    | 2,7725  |
| Mão de Obra |                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1328       | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H           | 0,20000000         | 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE                                  | SEINFRA | H           | 0,20000000         | 18,4600 |
|             |                                           |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 8,5240  |
|             |                                           |         |             | VALOR:             | 11,30   |

**7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

|             |                                                                 |         |             |                    |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|----------|
| Material    |                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I1880       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M           | 1,00000000         | 75,8400  |
|             |                                                                 |         |             | TOTAL Material:    | 75,8400  |
| Mão de Obra |                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I2391       | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H           | 0,50000000         | 24,1600  |
| I2543       | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H           | 0,25000000         | 18,4600  |
|             |                                                                 |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 16,6950  |
| Serviço     |                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| C0197       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000         | 720,1000 |
|             |                                                                 |         |             | TOTAL Serviço:     | 2,7004   |
|             |                                                                 |         |             | VALOR:             | 95,24    |

**7.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

|             |             |         |             |                    |         |
|-------------|-------------|---------|-------------|--------------------|---------|
| Material    |             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2403       | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3          | 1,15000000         | 77,1300 |
|             |             |         |             | TOTAL Material:    | 88,6995 |
| Mão de Obra |             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,30000000         | 18,4600 |
|             |             |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 23,9990 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                       |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA:                 | 12/05/2026              | BDI:   | 28,65% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA               | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO            | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|            |                                                                | SINAPI                | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
|            |                                                                | Compensação Preterita | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |
| VALOR:     |                                                                |                       |                         |        | 112,70 |

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

| Equipamento Custo Horário |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL   |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| 10612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 32,3811                          | 2,4512  |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 49,0941                          | 0,2013  |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,6525  |
| Material                  |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL   |
| 10109                     | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05690000  | 83,5800                          | 4,7473  |
| 12403                     | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 77,1300                          | 0,5013  |
| 19513                     | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,7100                           | 36,2100 |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Material:                  | 41,4586 |
| Mão de Obra               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL   |
| 10445                     | CALÇETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 24,1600                          | 3,8535  |
| 12543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 18,4600                          | 2,9444  |
|                           |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | 6,7979  |
|                           |                                            |         |      |             | VALOR:                           | 50,91   |

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

| Mão de Obra |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,1600            | 7,2480  |
| 12543       | SERVENTE                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,4600            | 7,3840  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,6320 |
| Serviço     |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C3127       | AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)                                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 90,9900            | 0,2730  |
| C3324       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                       | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 454,4500           | 0,3181  |
| C0588       | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL                                                              | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 5,2700             | 1,3175  |
| C3251       | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEJO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 43,9200            | 43,9200 |
| C2784       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 46,9200            | 0,9784  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 46,8079 |
|             |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:             | 61,44   |

### 7.9. C2244 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)

| Material    |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10034       | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 3,50000000         | 0,4800         | 1,5800  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 1,70000000         | 0,7100         | 1,2070  |
|             |                                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 2,8870  |
| Mão de Obra |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 24,1600        | 12,0800 |
| 12543       | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 18,4600        | 9,2300  |
|             |                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 21,3100 |
|             |                                         |         |      | VALOR:             |                | 24,20   |

### 7.10. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material    |                                               | PONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10971       | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.:(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 1,00000000         | 15,8600        | 15,8600 |
|             |                                               |         |      | TOTAL Material:    |                | 15,8600 |
| Mão de Obra |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,18000000         | 24,1600        | 4,3488  |
| 12543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,36000000         | 18,4600        | 6,6456  |
|             |                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,9944 |
| Serviço     |                                               | PONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0170       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000         | 631,2900       | 0,6313  |
|             |                                               |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 0,6313  |
|             |                                               |         |      | VALOR:             |                | 27,49   |

### 7.11. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material |                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 18621    | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 30,7600         | 3,69   |
| 18622    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 189,8100        | 208,79 |
|          |                                                        |         |      |             | TOTAL Material: | 212,48 |

|                                                                                   |                                             |                                                                |                        |                         |                         |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |                        |                         |                         |                    |         |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                        | DATA : 12/05/2026       |                         | BDI : 28.65%       |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                        | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA               | MES     |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |                        | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%             | 47,48%  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |                        | SICRO NOVO              | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | -       |
|                                                                                   |                                             |                                                                | SINAPI                 | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                  | 99,74%             |         |
|                                                                                   |                                             |                                                                | Companhias<br>Públicas | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%              |         |
| Mão de Obra                                                                       |                                             |                                                                |                        |                         |                         |                    |         |
| I1326                                                                             | LADRILHISTA                                 | SEINFRA                                                        | H                      | 0.50000000              | 24,1600                 | 12,0800            |         |
| I2543                                                                             | SERVENTE                                    | SEINFRA                                                        | H                      | 0.61000000              | 18,4600                 | 11,2600            |         |
|                                                                                   |                                             |                                                                |                        |                         |                         | TOTAL Mão de Obra: | 23,3400 |
|                                                                                   |                                             |                                                                |                        |                         |                         | VALOR:             | 235,82  |

| 7.12. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |                    |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                       |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                                              |  | SEINFRA            | M3   | 0,01820000  | 83,5800        | 1,5212  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                                                            |  | SEINFRA            | KG   | 2,73000000  | 0,9600         | 2,6208  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                                         |  | SEINFRA            | KG   | 2,80000000  | 0,7100         | 1,9880  |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                               |  | SEINFRA            | M2   | 1,10000000  | 67,3800        | 74,1180 |
|                                                                                                                |  | TOTAL Material:    |      |             |                | 80,2480 |
| Mão de Obra                                                                                                    |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1326 LADRILHISTA                                                                                              |  | SEINFRA            | H    | 1,60000000  | 24,1600        | 38,6560 |
| I2543 SERVENTE                                                                                                 |  | SEINFRA            | H    | 1,25000000  | 18,4600        | 23,0750 |
|                                                                                                                |  | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 61,7310 |
|                                                                                                                |  | VALOR:             |      |             |                | 141,98  |

| 7.13. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) |  |                    |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                              |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                                     |  | SEINFRA            | M3   | 0,03650000  | 83,5800        | 3,0507  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                                |  | SEINFRA            | KG   | 14,58000000 | 0,7100         | 10,3518 |
|                                                                                                       |  | TOTAL Material:    |      |             |                | 13,4025 |
| Mão de Obra                                                                                           |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391 PEDREIRO                                                                                        |  | SEINFRA            | H    | 0,25000000  | 24,1600        | 6,0400  |
| I2543 SERVENTE                                                                                        |  | SEINFRA            | H    | 0,55000000  | 18,4600        | 10,1530 |
|                                                                                                       |  | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 16,1930 |
|                                                                                                       |  | VALOR:             |      |             |                | 29,60   |

| 8.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN) |  |                |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------|--|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                     |  | FONTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)                    |  | SEINFRA        | CJ   | 2,00000000  | 46,9500        | 93,9000    |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm                        |  | SEINFRA        | CJ   | 1,00000000  | 586,2000       | 586,2000   |
| C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS       |  | SEINFRA        | UN   | 1,00000000  | 393,1700       | 393,1700   |
|                                                             |  | TOTAL Serviço: |      |             |                | 1.073,2700 |
|                                                             |  | VALOR:         |      |             |                | 1.073,27   |

| 8.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2) |  |                    |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------|--|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                         |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1715 PORTA TIPO PARANÁ                          |  | SEINFRA            | M2   | 1,00000000  | 98,8000        | 98,8000 |
|                                                  |  | TOTAL Material:    |      |             |                | 98,8000 |
| Mão de Obra                                      |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                    |  | SEINFRA            | H    | 1,19000000  | 19,1000        | 22,7290 |
| I0498 CARPINTEIRO                                |  | SEINFRA            | H    | 1,19000000  | 24,1600        | 28,7504 |
|                                                  |  | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 51,4794 |
|                                                  |  | VALOR:             |      |             |                | 150,28  |

| 8.3. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN) |  |                    |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------|--|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                      |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA             |  | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | 16,6300        | 16,6300 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM       |  | SEINFRA            | UN   | 6,00000000  | 0,1900         | 1,1400  |
|                                               |  | TOTAL Material:    |      |             |                | 17,7700 |
| Mão de Obra                                   |  | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                 |  | SEINFRA            | H    | 0,25000000  | 19,1000        | 4,7750  |
| I0498 CARPINTEIRO                             |  | SEINFRA            | H    | 0,25000000  | 24,1600        | 6,0400  |
|                                               |  | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,8150 |
|                                               |  | VALOR:             |      |             |                | 28,59   |

| 8.4. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN) |  |         |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA           |  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 66,9800        | 66,9800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |                      |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28,65% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                | VERSÃO                  | NORA         | NES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,49% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                                                | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74% |
|                                                                                   |            |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|             |                         |         | TOTAL Material:    |             | 66,9800        |         |
|-------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H                  | 2,00000000  | 19,1000        | 38,2000 |
| 10498       | CARPinteIRO             | SEINFRA | H                  | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200 |
|             |                         |         | TOTAL Mão de Obra: |             | 86,5200        |         |
|             |                         |         | VALOR:             |             | 153,50         |         |

#### 8.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material    |                                       | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|---------|
| 11155       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | 58,6900        | 58,6900 |
|             |                                       |         | TOTAL Material:    |             | 58,6900        |         |
| Mão de Obra |                                       | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO               | SEINFRA | H                  | 2,00000000  | 19,1000        | 38,2000 |
| 10498       | CARPinteIRO                           | SEINFRA | H                  | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200 |
|             |                                       |         | TOTAL Mão de Obra: |             | 86,5200        |         |
|             |                                       |         | VALOR:             |             | 145,21         |         |

#### 8.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material    |                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|--------|
| 18268       | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M                  | 1,00000000  | 5,7900         | 5,7900 |
| 11724       | PREGO                      | SEINFRA | KG                 | 0,02000000  | 17,0000        | 0,3400 |
|             |                            |         | TOTAL Material:    |             | 6,1300         |        |
| Mão de Obra |                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO    | SEINFRA | H                  | 0,10000000  | 19,1000        | 1,9100 |
| 10498       | CARPinteIRO                | SEINFRA | H                  | 0,10000000  | 24,1600        | 2,4160 |
|             |                            |         | TOTAL Mão de Obra: |             | 4,3260         |        |
|             |                            |         | VALOR:             |             | 10,46          |        |

#### 8.7. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| Material    |                                                             | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|----------|
| 10109       | AREIA MEDIA                                                 | SEINFRA | M3                 | 0,01060000  | 83,5800        | 0,8859   |
| 10209       | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | 227,9000       | 227,9000 |
| 10441       | CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG                 | 1,72000000  | 0,9600         | 1,6512   |
| 18269       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M                  | 5,10000000  | 50,2800        | 256,4280 |
| 11590       | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN                 | 12,00000000 | 0,3400         | 4,0800   |
| 11724       | PREGO                                                       | SEINFRA | KG                 | 0,20000000  | 17,0000        | 3,4000   |
| 11919       | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                         | SEINFRA | UN                 | 6,00000000  | 1,7600         | 10,5600  |
|             |                                                             |         | TOTAL Material:    |             | 594,9051       |          |
| Mão de Obra |                                                             | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                     | SEINFRA | H                  | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500   |
| 10498       | CARPinteIRO                                                 | SEINFRA | H                  | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800  |
| 12391       | PEDREIRO                                                    | SEINFRA | H                  | 1,40000000  | 24,1000        | 33,8240  |
| 12543       | SERVENTE                                                    | SEINFRA | H                  | 1,40000000  | 18,4600        | 25,8440  |
|             |                                                             |         | TOTAL Mão de Obra: |             | 81,2980        |          |
|             |                                                             |         | VALOR:             |             | 586,20         |          |

#### 8.8. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

| Material    |                                                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------|----------|
| 18618       | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2                 | 0,36000000  | 294,8600       | 106,1496 |
| 18619       | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                   | SEINFRA | M                  | 0,90000000  | 2,3200         | 2,0880   |
|             |                                                            |         | TOTAL Material:    |             | 108,2376       |          |
| Mão de Obra |                                                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11530       | MONTADOR                                                   | SEINFRA | H                  | 0,30000000  | 24,1600        | 7,2480   |
| 12543       | SERVENTE                                                   | SEINFRA | H                  | 0,30000000  | 18,4600        | 5,5380   |
|             |                                                            |         | TOTAL Mão de Obra: |             | 12,7860        |          |
|             |                                                            |         | VALOR:             |             | 121,02         |          |

#### 8.9. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material    |                                        | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------------------------------------|---------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| 18639       | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M               | 1,00000000  | 220,5100       | 220,5100 |
|             |                                        |         | TOTAL Material: |             | 220,5100       |          |
| Mão de Obra |                                        | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| <div><div>PIRES FERREIRA</div><div><div></div><div>Logo ver melhor</div></div></div> |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |                         |                    |                         |              |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------|--|
|                                                                                      |             | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                         | DATA : 12/05/2026  |                         | BDI : 28,65% |        |  |
|                                                                                      |             | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                         | FORTE              | VERSÃO                  | HORA         | MES    |  |
|                                                                                      |             | LOCAL:                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |                         | SEINFRA            | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |  |
|                                                                                      |             | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |                         | SICRO NOVO         | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |  |
|                                                                                      |             |                                             | SINAPI                                                         | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%             | 59,74%                  |              |        |  |
|                                                                                      |             |                                             | Composições Especiais                                          |                         | PRÓPRIA            | 0,00%                   | 0,00%        |        |  |
| 10498                                                                                | CARPINTEIRO |                                             | SEINFRA                                                        | H                       | 0.25000000         | 24,1600                 | 6,0400       |        |  |
|                                                                                      |             |                                             |                                                                |                         | TOTAL Mão de Obra: |                         | 6,0400       |        |  |
|                                                                                      |             |                                             |                                                                |                         | VALOR:             |                         | 226,55       |        |  |

| 8.10. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) |                                                                                                             |         |      |             |                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| Material                                                                                                             |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| 10108                                                                                                                | AREIA GROSSA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 119,5800       | 0,1196                     |
| 10805                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,7100         | 0,1065                     |
| 16727                                                                                                                | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 449,6600       | 449,6600                   |
|                                                                                                                      |                                                                                                             |         |      |             |                | TOTAL Material: 449,8861   |
| Mão de Obra                                                                                                          |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| 11530                                                                                                                | MONTADOR                                                                                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600                    |
| 12391                                                                                                                | PEDREIRO                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 24,1600        | 8,4560                     |
| 12543                                                                                                                | SERVENTE                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 18,4600        | 4,6150                     |
|                                                                                                                      |                                                                                                             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: 37,2310 |
|                                                                                                                      |                                                                                                             |         |      |             |                | VALOR: 487,12              |

| 8.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |      |             |                |                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| Material                                              |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| 10109                                                 | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 83,5800        | 0,2424                     |
| 10805                                                 | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,7100         | 0,8307                     |
| 11702                                                 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 556,6400       | 556,6400                   |
|                                                       |                   |         |      |             |                | TOTAL Material: 557,7131   |
| Mão de Obra                                           |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| 12391                                                 | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 24,1600        | 36,2400                    |
| 12543                                                 | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 18,4600        | 46,1500                    |
|                                                       |                   |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: 82,3900 |
|                                                       |                   |         |      |             |                | VALOR: 640,10              |

| 8.12. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |                                                                                                   |         |      |             |                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| Material                                                                                                                          |                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
| 18343                                                                                                                             | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 344,7200       | 344,7200                 |
|                                                                                                                                   |                                                                                                   |         |      |             |                | TOTAL Material: 344,7200 |
|                                                                                                                                   |                                                                                                   |         |      |             |                | VALOR: 344,72            |

| 8.13. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) |                              |         |      |             |                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| Material                                                              |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
| 12256                                                                 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 179,4300       | 179,4300                 |
|                                                                       |                              |         |      |             |                | TOTAL Material: 179,4300 |
|                                                                       |                              |         |      |             |                | VALOR: 179,43            |

| 8.14. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |                                                      |         |      |              |                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                      |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                    |
| 10682                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 25,1770        | 17,9704                                  |
|                                                |                                                      |         |      |              |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,9704 |
| Material                                       |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                    |
| 10157                                          | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 8,2300         | 493,8000                                 |
| 10103                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 16,5300        | 19,8360                                  |
| 10109                                          | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 83,5800        | 52,1121                                  |
| 10280                                          | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 100,5000       | 88,2390                                  |
| 10805                                          | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,7100         | 232,5960                                 |
| 11691                                          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | 16,0900        | 9,6540                                   |
| 11728                                          | PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | 14,2000        | 28,4000                                  |
| 11916                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 12,7700        | 63,8500                                  |
|                                                |                                                      |         |      |              |                | TOTAL Material: 988,4871                 |
| Mão de Obra                                    |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                    |
| 10037                                          | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 12,30000000  | 19,1000        | 234,9300                                 |
| 10121                                          | ARMADOR/FERREIRO                                     | SEINFRA | H    | 4,80000000   | 24,1600        | 115,9680                                 |
| 10498                                          | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 7,50000000   | 24,1600        | 181,2000                                 |
| 12391                                          | PEDREIRO                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 24,1600        | 48,3200                                  |
| 12543                                          | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 12,00000000  | 18,4600        | 221,5200                                 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28,65% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                                                | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       |
|                                                                                   |            |                                                                | Comparações Externas | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |            |                                                                |                      |                         | 801,6200     |
| VALOR:                                                                            |            |                                                                |                      |                         | 1.808,40     |

8.15. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                                                                                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 630,9100       | 630,9100 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                              |         |      |             |                | 630,9100 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                       |         |      |             |                | 630,91   |

8.16. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA                  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 83,5800        | 0,8107   |
| 10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 281,3100       | 281,3100 |
| 10441 CAL HIDRATADA                | SEINFRA | KG   | 0,73000000  | 0,9600         | 0,7008   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 2,67000000  | 0,7100         | 1,8957   |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 284,7172 |
| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 24,1600        | 60,4000  |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,4600        | 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 78,8600  |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 363,58   |

8.17. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

| Material                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8" | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 318,9000       | 318,9000 |
| TOTAL Material:                                                                                 |         |      |             |                | 318,9000 |
| Mão de Obra                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391 PEDREIRO                                                                                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 24,1600        | 72,4800  |
| 12543 SERVENTE                                                                                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,4600        | 55,3800  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |         |      |             |                | 127,8600 |
| Serviço                                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3                                              | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 631,2900       | 6,3129   |
| TOTAL Serviço:                                                                                  |         |      |             |                | 6,3129   |
| VALOR:                                                                                          |         |      |             |                | 453,07   |

8.18. C0226 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 4,44000000  | 6,8900         | 30,5916  |
| 10284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)   | SEINFRA | UN   | 0,31500000  | 114,3800       | 36,0297  |
| 10816 COLA FORMICA                                         | SEINFRA | KG   | 0,28240000  | 43,1100        | 12,1743  |
| 11032 DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA                           | SEINFRA | M    | 2,22000000  | 11,6300        | 25,8186  |
| 12345 FORMICA LISA FOSCA                                   | SEINFRA | UN   | 0,28800000  | 204,9400       | 59,0227  |
| 12409 PREGO 14X15 (1,1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,16600000  | 15,9900        | 2,6543   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 166,2912 |
| Mão de Obra                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10037 AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 4,45000000  | 19,1000        | 84,9950  |
| 10498 CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 4,45000000  | 24,1600        | 107,5120 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | 192,5070 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 358,80   |

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

| Material                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11656 SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 7,1400         | 1,3568  |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 4,4700         | 1,3857  |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | 2,7425  |
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,1000        | 3,8200  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,1600        | 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 11,0680 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                      |                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    | BDI : 28,65%                          |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO - -           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% |
|            |                                                                | Composições Internas | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |
|            |                                                                |                      | VALOR: 13,81                          |

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

| Material    |                             | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,7000             | 0,2800  |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,1200             | 1,4840  |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | 1,7640  |
| Mão de Obra |                             | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,1000            | 3,8200  |
| I2395       | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,1600            | 7,2480  |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 11,0680 |
|             |                             |         |      |             | VALOR:             | 12,83   |

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

| Material    |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,0800            | 1,4496  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,7000             | 0,1750  |
| I2096       | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 18,2200            | 3,0974  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | 4,7220  |
| Mão de Obra |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 19,1000            | 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 24,1600            | 9,6640  |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 16,3490 |
|             |                                    |         |      |             | VALOR:             | 21,07   |

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

| Material    |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,7000             | 0,3500  |
| I1512       | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 7,2500             | 3,2625  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | 3,6125  |
| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 19,1000            | 5,7300  |
| I2395       | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 24,1600            | 8,4560  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,1860 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 17,80   |

### 9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material    |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 20,2900            | 0,8116  |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 31,8800            | 5,1008  |
| I1199       | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 16,1800            | 2,1034  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,7000             | 0,2800  |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | 8,2958  |
| Mão de Obra |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 19,1000            | 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 24,1600            | 9,6640  |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 16,3490 |
|             |                                          |         |      |             | VALOR:             | 24,64   |

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

| Material    |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0035       | AGUARRAS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 20,2900            | 0,6087  |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 31,8800            | 5,1008  |
| I1346       | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 2,1400             | 0,6420  |
| I2293       | ZARGAO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 28,8100            | 3,4572  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | 9,8087  |
| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 19,1000            | 15,2800 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 24,1600            | 19,3280 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 34,6080 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 44,42   |

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



|                                                                                   |                                             |                                                                |                   |                         |              |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |                   |                         |              |                |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026 |                         | BDI : 28,65% |                |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES            |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,46%         |        |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO        | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -              |        |
|                                                                                   |                                             |                                                                | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74%         |        |
| Compensação Prioritária                                                           |                                             |                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |                |        |
| Mão de Obra                                                                       |                                             |                                                                | FONTE             | UNID                    | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0047                                                                             | AJUDANTE DE TELHADISTA                      |                                                                | SEINFRA           | H                       | 0,08000000   | 19,1000        | 1,5280 |
| I2070                                                                             | TELHADISTA                                  |                                                                | SEINFRA           | H                       | 0,08000000   | 24,1600        | 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                             |                                                                |                   |                         |              |                | 3,4608 |
| VALOR:                                                                            |                                             |                                                                |                   |                         |              |                | 63,45  |

|                                                                          |                                                     |         |    |            |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| <b>10.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b> |                                                     |         |    |            |         |         |
| Material                                                                 |                                                     |         |    |            |         |         |
| I0538                                                                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M         | SEINFRA | M  | 1,03000000 | 15,3300 | 15,7899 |
| I1725                                                                    | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,9900 | 1,1193  |
| TOTAL Material:                                                          |                                                     |         |    |            |         | 16,9092 |
| Mão de Obra                                                              |                                                     |         |    |            |         |         |
| I0043                                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 19,1000 | 9,5500  |
| I2320                                                                    | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 23,4800 | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                                                     |         |    |            |         | 21,2900 |
| VALOR:                                                                   |                                                     |         |    |            |         | 38,20   |

|                                                                   |                                                                 |         |    |            |          |         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|---------|
| <b>10.7. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)</b> |                                                                 |         |    |            |          |         |
| Mão de Obra                                                       |                                                                 |         |    |            |          |         |
| I2391                                                             | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H  | 0,30000000 | 24,1600  | 7,2480  |
| I2543                                                             | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H  | 0,30000000 | 18,4600  | 5,5380  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                                                 |         |    |            |          | 12,7860 |
| Serviço                                                           |                                                                 |         |    |            |          |         |
| C0200                                                             | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 556,7700 | 1,1135  |
| TOTAL Serviço:                                                    |                                                                 |         |    |            |          | 1,1135  |
| VALOR:                                                            |                                                                 |         |    |            |          | 13,90   |

|                                                                                                                                                    |                         |         |    |            |            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|---------|
| <b>10.8. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)</b> |                         |         |    |            |            |         |
| Material                                                                                                                                           |                         |         |    |            |            |         |
| I1495                                                                                                                                              | MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | 3,162,7100 | 32,2596 |
| I1724                                                                                                                                              | PREGO                   | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 17,0000    | 2,0400  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                         |         |    |            |            | 34,2996 |
| Mão de Obra                                                                                                                                        |                         |         |    |            |            |         |
| I0041                                                                                                                                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H  | 0,90000000 | 19,1000    | 17,1900 |
| I0498                                                                                                                                              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H  | 0,90000000 | 24,1600    | 21,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                 |                         |         |    |            |            | 38,9340 |
| VALOR:                                                                                                                                             |                         |         |    |            |            | 73,23   |

|                                                                         |                                                   |         |    |            |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| <b>10.9. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)</b> |                                                   |         |    |            |         |         |
| Material                                                                |                                                   |         |    |            |         |         |
| I0405                                                                   | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M  | 3,50000000 | 6,4000  | 22,4000 |
| I1724                                                                   | PREGO                                             | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 17,0000 | 1,7000  |
| I1824                                                                   | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M  | 3,50000000 | 1,7200  | 6,0200  |
| TOTAL Material:                                                         |                                                   |         |    |            |         | 30,1200 |
| Mão de Obra                                                             |                                                   |         |    |            |         |         |
| I0041                                                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H  | 0,70000000 | 19,1000 | 13,3700 |
| I0498                                                                   | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H  | 0,70000000 | 24,1600 | 16,9120 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                                   |         |    |            |         | 30,2820 |
| VALOR:                                                                  |                                                   |         |    |            |         | 60,40   |

|                                                                     |                                          |         |   |            |          |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| <b>10.10. C1879 PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)</b> |                                          |         |   |            |          |          |
| Equipamento Custo Horário                                           |                                          |         |   |            |          |          |
| I0751                                                               | MAQUINA PUNTEAMENTO (CHP)                | SEINFRA | H | 0,50000000 | 44,3592  | 22,1796  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                    |                                          |         |   |            |          | 22,1796  |
| Material                                                            |                                          |         |   |            |          |          |
| I1632                                                               | PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 396,5200 | 396,5200 |
| I1735                                                               | PRIMER A BASE DE EPOXI                   | SEINFRA | L | 0,30000000 | 53,0300  | 15,9090  |
| TOTAL Material:                                                     |                                          |         |   |            |          | 412,4290 |
| Mão de Obra                                                         |                                          |         |   |            |          |          |
| I0037                                                               | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,1000  | 28,6500  |
| I1278                                                               | JATISTA                                  | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,1600  | 12,0800  |
| I1530                                                               | MONTADOR                                 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,1600  | 36,2400  |

|                                                                                   |                                                    |                                                                |                      |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                      |                         |         |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    | BDI : 28,65%            |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | SEINFRA              | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | Comunicação Previsão | PRÓPRIA                 | 0,00%   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                                    |                                                                |                      |                         | 76,9700 |
| VALOR:                                                                            |                                                    |                                                                |                      |                         | 511,58  |

| <b>10.11. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b> |                    |         |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                            | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0035                                                               | AQUARRAS MINERAL   | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 20,2900 |
| I1100                                                               | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 31,8800 |
| I1346                                                               | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 2,1400  |
| I2293                                                               | ZARÇAO             | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 28,8100 |
| TOTAL Material:                                                     |                    |         |             |                | 8,6087  |
| Mão de Obra                                                         | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0045                                                               | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 19,1000 |
| I2395                                                               | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                    |         |             |                | 34,6080 |
| VALOR:                                                              |                    |         |             |                | 44,42   |

| <b>11.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)</b> |                              |         |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                   | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1591                                                                                                      | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 31,9000 |
| I1736                                                                                                      | PRIMER PARA MANTA FK         | SEINFRA | KG          | 0,32500000     | 16,0900 |
| TOTAL Material:                                                                                            |                              |         |             |                | 40,5180 |
| Mão de Obra                                                                                                | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                      | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                         |                              |         |             |                | 1,2080  |
| VALOR:                                                                                                     |                              |         |             |                | 41,53   |

| <b>11.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)</b> |                                                                                                                                                    |         |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                             | FORTE                                                                                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1218                                                                                                                                                | GAS                                                                                                                                                | SEINFRA | KG          | 0,26000000     | 7,0400  |
| I9506                                                                                                                                                | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2          | 1,15000000     | 36,7800 |
| I9509                                                                                                                                                | PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)                                          | SEINFRA | L           | 0,40000000     | 9,9100  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |         |             |                | 48,2440 |
| Mão de Obra                                                                                                                                          | FORTE                                                                                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0039                                                                                                                                                | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                         | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 19,1000 |
| I0091                                                                                                                                                | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                        | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |         |             |                | 24,9440 |
| VALOR:                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |             |                | 73,19   |

| <b>11.3. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)</b> |                  |         |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                             | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                                                                                                | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,07300000     | 83,5800 |
| I0805                                                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 29,16000000    | 0,7100  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                      |                  |         |             |                | 26,8049 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                          | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                                                                                                | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,43000000     | 24,1600 |
| I2543                                                                                                                                                                                | SERVEENTE        | SEINFRA | H           | 1,46000000     | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                   |                  |         |             |                | 37,3404 |
| VALOR:                                                                                                                                                                               |                  |         |             |                | 64,15   |

| <b>11.4. C0667 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)</b> |                  |         |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                       | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                                                          | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 83,5800 |
| I0805                                                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 4,38000000     | 0,7100  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                |                  |         |             |                | 4,6310  |
| Mão de Obra                                                                                                                                    | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                                                          | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 24,1600 |
| I2543                                                                                                                                          | SERVEENTE        | SEINFRA | H           | 1,15000000     | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                             |                  |         |             |                | 33,3090 |
| VALOR:                                                                                                                                         |                  |         |             |                | 37,94   |

|                                                                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>12.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b> |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |                      |                         |              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28,65% |                |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES            |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%         |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -              |
|                                                                                   |            |                                                                | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 50,74%         |
|                                                                                   |            |                                                                | Composições Próprias |                         | 0,00%        | 0,00%          |
| Mão de Obra                                                                       |            |                                                                | FONTE                | UNID                    | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                                                             | SERVENTE   | SEINFRA                                                        | H                    | 2,85000000              | 18,4600      | 48,9190        |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |            |                                                                |                      |                         |              | 48,9190        |
| VALOR:                                                                            |            |                                                                |                      |                         |              | 48,92          |

| 12.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) |                                               |         |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1600                                                                              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 113,2500       | 130,2375 |
| TOTAL Material:                                                                    |                                               |         |      |             |                | 130,2375 |
| Mão de Obra                                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391                                                                              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 24,1600        | 120,8000 |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 7,00000000  | 18,4600        | 129,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                               |         |      |             |                | 250,0200 |
| Serviço                                                                            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0170                                                                              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 631,2900       | 189,3870 |
| TOTAL Serviço:                                                                     |                                               |         |      |             |                | 189,3870 |
| VALOR:                                                                             |                                               |         |      |             |                | 569,64   |

| 12.3. C1406 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) |                                                      |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                            |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0965                                                               | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 8,4500         | 3,3800  |
| I1728                                                               | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,2000        | 2,1300  |
| I1846                                                               | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 6,0500         | 3,0250  |
| I1916                                                               | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,7700        | 12,7700 |
| TOTAL Material:                                                     |                                                      |         |      |             |                | 21,3050 |
| Mão de Obra                                                         |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041                                                               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 19,1000        | 24,8300 |
| I0498                                                               | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 24,1600        | 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                                                      |         |      |             |                | 56,2380 |
| VALOR:                                                              |                                                      |         |      |             |                | 77,54   |

| 12.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) |                                                      |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0526                                                                           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 69,6400        | 18,1064 |
| I1691                                                                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 16,0900        | 19,3080 |
| I1728                                                                           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 14,2000        | 3,5500  |
| I1846                                                                           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 6,0500         | 9,2565  |
| I1916                                                                           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 12,7700        | 14,9409 |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                      |         |      |             |                | 65,1618 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041                                                                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 19,1000        | 25,7850 |
| I0498                                                                           | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 24,1600        | 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                                                      |         |      |             |                | 58,4010 |
| VALOR:                                                                          |                                                      |         |      |             |                | 123,56  |

| 12.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |              |                |          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                            |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0582                                                                | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 25,1770        | 17,9764  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                     |                               |         |      |              |                | 17,9764  |
| Material                                                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109                                                                | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 83,5800        | 72,4559  |
| I0280                                                                | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 100,5000       | 63,0135  |
| I0805                                                                | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,7100         | 247,7900 |
| I1605                                                                | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 100,5000       | 21,0045  |
| TOTAL Material:                                                      |                               |         |      |              |                | 404,2639 |
| Mão de Obra                                                          |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543                                                                | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 18,4600        | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                               |         |      |              |                | 110,7600 |
| VALOR:                                                               |                               |         |      |              |                | 533,00   |

| 12.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                     |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                          |          |            |                                                                |                      |                         |                   |                         |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|----------|
| <div><div>PIRES FERREIRA</div><div><div></div><div>Cada vez melhor</div></div></div> |          | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEJ NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                      |                         | DATA : 12/05/2026 |                         | BDI : 28,65% |          |
|                                                                                      |          | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEJ NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                      |                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%   |
|                                                                                      |          | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |                      |                         | SICRO NOVO        | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -        |
|                                                                                      |          | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%            | 59,74%                  |              |          |
|                                                                                      |          |            |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%             | 0,00%                   |              |          |
| I2391                                                                                | PEDREIRO |            | SEINFRA                                                        | H                    | 2,00000000              | 24,1600           |                         | 48,3200      |          |
| I2543                                                                                | SERVENTE |            | SEINFRA                                                        | H                    | 6,00000000              | 18,4600           |                         | 110,7500     |          |
|                                                                                      |          |            |                                                                |                      |                         |                   | TOTAL Mão de Obra:      |              | 159,0800 |
|                                                                                      |          |            |                                                                |                      |                         |                   | VALOR:                  |              | 159,08   |

| 12.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                               |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I1090                                                                  | EMULSAO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 18,1800            | 36,3600 |
|                                                                        |                   |         |      |             | TOTAL Material:    |         |
|                                                                        |                   |         |      |             | 36,3600            |         |
| Mão de Obra                                                            |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0037                                                                  | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 19,1000            | 3,8200  |
|                                                                        |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |         |
|                                                                        |                   |         |      |             | VALOR:             |         |

| 12.8. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2) |                                            |         |      |             |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                                                                     |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0109                                                                                                        | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | 83,5800            | 0,8191  |
| I0229                                                                                                        | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,4200             | 18,4600 |
| I0441                                                                                                        | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,9600             | 1,4112  |
| I0805                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,7100             | 1,0437  |
|                                                                                                              |                                            |         |      |             | TOTAL Material:    |         |
|                                                                                                              |                                            |         |      |             | 21,7940            |         |
| Mão de Obra                                                                                                  |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2391                                                                                                        | PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 24,1600            | 7,7312  |
| I2543                                                                                                        | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,4600            | 7,3840  |
|                                                                                                              |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |         |
|                                                                                                              |                                            |         |      |             | VALOR:             |         |

| 12.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material                                                                                           |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0109                                                                                              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 83,5800            | 0,5098 |
| I0805                                                                                              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,7100             | 1,7253 |
|                                                                                                    |                  |         |      |             | TOTAL Material:    |        |
|                                                                                                    |                  |         |      |             | 2,2351             |        |
| Mão de Obra                                                                                        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I2391                                                                                              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 24,1600            | 2,4160 |
| I2543                                                                                              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4600            | 2,7690 |
|                                                                                                    |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |        |
|                                                                                                    |                  |         |      |             | VALOR:             |        |

| 12.10. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) |                                               |         |      |             |                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra                                                                     |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2391                                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 24,1600            | 14,4960 |
| I2543                                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,4600            | 11,0760 |
|                                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |         |
|                                                                                 |                                               |         |      |             | 25,5720            |         |
| Serviço                                                                         |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| C0170                                                                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 631,2900           | 15,7823 |
|                                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     |         |
|                                                                                 |                                               |         |      |             | VALOR:             |         |

| 12.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                             |         |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I9046                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,20000000  | 7,0300          | 8,4360   |
| I9041                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 557,0000        | 222,8000 |
| I9047                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 95,6500         | 38,2600  |
| I9049                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 1,53000000  | 21,1000         | 32,2930  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material: |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |      |             | 301,7790        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |         |      |             | VALOR:          |          |

| 12.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                    |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|---------|
| <div><div>PIRES FERREIRA</div><div>Cada vez melhor</div></div>                                                 |                                               | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |             |                      | DATA : 12/05/2026 |                                  | BDI : 28,65% |         |
|                                                                                                                |                                               | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |             |                      | FORTE             | VERSÃO                           | HORA         | MES     |
|                                                                                                                |                                               | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |             |                      | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO            | 84,44%       | 47,48%  |
|                                                                                                                |                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |             |                      | SICRO NOVO        | 2026/01 COM DESONERAÇÃO          | -            | -       |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO          | 99,71%       | 59,74%  |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             | Composições Próprias |                   | PRÓPRIA                          | 0,00%        | 0,00%   |
| 10682                                                                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 |            |                                                                | SEINFRA     | H                    | 0,02000000        | 25,1770                          | 0,5035       |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Equipamento Custo Horário: |              | 0,5035  |
| Material                                                                                                       |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10163                                                                                                          | AÇO CA-50                                     | SEINFRA    | KG                                                             | 1,35000000  | 7,1000               | 9,5850            |                                  |              |         |
| 10103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA    | KG                                                             | 0,02000000  | 16,5300              | 0,3306            |                                  |              |         |
| 10108                                                                                                          | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA    | M3                                                             | 0,04000000  | 119,5800             | 4,7832            |                                  |              |         |
| 10526                                                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA    | M2                                                             | 1,00000000  | 35,9500              | 35,9500           |                                  |              |         |
| 10805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA    | KG                                                             | 17,38000000 | 0,7100               | 12,3258           |                                  |              |         |
| 11605                                                                                                          | PEDRISCO                                      | SEINFRA    | M3                                                             | 0,09000000  | 100,5000             | 9,0450            |                                  |              |         |
| 11724                                                                                                          | PREGO                                         | SEINFRA    | KG                                                             | 0,02000000  | 17,0000              | 0,3400            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Material:                  |              | 72,3994 |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA    | H                                                              | 0,80000000  | 24,1600              | 19,3280           |                                  |              |         |
| 10498                                                                                                          | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA    | H                                                              | 0,70000000  | 24,1600              | 16,9120           |                                  |              |         |
| 12391                                                                                                          | PEDREIRO                                      | SEINFRA    | H                                                              | 0,30000000  | 24,1600              | 7,2480            |                                  |              |         |
| 12543                                                                                                          | SERVEANTE                                     | SEINFRA    | H                                                              | 1,10000000  | 18,4600              | 20,3060           |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Mão de Obra:               |              | 63,7940 |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | VALOR:                           |              | 136,66  |
| 12.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)                                                 |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
| Material                                                                                                       |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 11856                                                                                                          | SELADOR ACRÍLICO                              | SEINFRA    | L                                                              | 0,19000000  | 7,1400               | 1,3566            |                                  |              |         |
| 12079                                                                                                          | TEXTURA ACRÍLICA                              | SEINFRA    | KG                                                             | 0,31000000  | 4,4700               | 1,3857            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Material:                  |              | 2,7423  |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10045                                                                                                          | AJUDANTE DE PINTOR                            | SEINFRA    | H                                                              | 0,20000000  | 19,1000              | 3,8200            |                                  |              |         |
| 12395                                                                                                          | PINTOR                                        | SEINFRA    | H                                                              | 0,30000000  | 24,1600              | 7,2480            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Mão de Obra:               |              | 11,0680 |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | VALOR:                           |              | 13,81   |
| 12.14. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)                                                                             |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
| Material                                                                                                       |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 12353                                                                                                          | HIDRACOR                                      | SEINFRA    | KG                                                             | 0,35000000  | 1,4700               | 0,5145            |                                  |              |         |
| 11347                                                                                                          | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                       | SEINFRA    | UN                                                             | 0,20000000  | 0,7000               | 0,1400            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Material:                  |              | 0,6545  |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 12395                                                                                                          | PINTOR                                        | SEINFRA    | H                                                              | 0,33000000  | 24,1600              | 7,9728            |                                  |              |         |
| 12543                                                                                                          | SERVEANTE                                     | SEINFRA    | H                                                              | 0,15000000  | 18,4600              | 2,7690            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Mão de Obra:               |              | 10,7418 |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | VALOR:                           |              | 11,40   |
| 12.15. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)                                                                     |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
| Equipamento Custo Horário                                                                                      |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10705                                                                                                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)     | SEINFRA    | H                                                              | 0,00800000  | 169,7613             | 1,3581            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Equipamento Custo Horário: |              | 1,3581  |
| Material                                                                                                       |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 17952                                                                                                          | AÇO CA-50/60                                  | SEINFRA    | KG                                                             | 1,05000000  | 7,3500               | 7,7175            |                                  |              |         |
| 10103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA    | KG                                                             | 0,02000000  | 16,5300              | 0,3306            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Material:                  |              | 8,0481  |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10040                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA    | H                                                              | 0,08000000  | 19,1000              | 1,5280            |                                  |              |         |
| 10121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA    | H                                                              | 0,06000000  | 24,1600              | 1,9328            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Mão de Obra:               |              | 3,4608  |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | VALOR:                           |              | 12,87   |
| 12.16. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2) |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
| Material                                                                                                       |                                               |            |                                                                |             |                      |                   |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               | FORTE      | UNID                                                           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL             |                                  |              |         |
| 10109                                                                                                          | AREIA MÉDIA                                   | SEINFRA    | M3                                                             | 0,20900000  | 83,5800              | 17,4682           |                                  |              |         |
| 10228                                                                                                          | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM   | SEINFRA    | UN                                                             | 13,00000000 | 2,2400               | 29,1200           |                                  |              |         |
| 10441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA    | KG                                                             | 3,13000000  | 0,9600               | 3,0048            |                                  |              |         |
| 10805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA    | KG                                                             | 3,13000000  | 0,7100               | 2,2223            |                                  |              |         |
|                                                                                                                |                                               |            |                                                                |             |                      |                   | TOTAL Material:                  |              | 51,8153 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                      |                         |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA:                | 12/05/2026              | BDI:   | 28,65% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|            |                                                                | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
|            |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2301 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 24,1600        | 9,6640  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,57000000  | 18,4600        | 10,5222 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1862 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 72,00   |

### 13.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material                                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 69,5400        | 69,5400 |
| TOTAL Material:                                                                                              |         |      |             |                | 69,5400 |
| VALOR:                                                                                                       |         |      |             |                | 69,54   |

### 14.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | 63,3600        | 0,0507 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 61,0200        | 0,0183 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 4,3300         | 6,9280 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 6,9970 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 19,1000        | 7,6400  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 23,4800        | 9,3920  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 17,0320 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 24,03   |

### 14.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00110000  | 63,3600        | 0,0697  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00050000  | 61,0200        | 0,0305  |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 8,5600         | 12,8400 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 12,9402 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 19,1000        | 8,5950  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 23,4800        | 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 19,1610 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 32,10   |

### 14.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00120000  | 63,3600        | 0,0760  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00050000  | 61,0200        | 0,0305  |
| I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 12,4600        | 18,6900 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 18,7965 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 23,4800        | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 40,09   |

### 14.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00220000  | 63,3600        | 0,1394  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00080000  | 61,0200        | 0,0488  |
| I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")    | SEINFRA | M    | 1,40000000  | 24,1000        | 33,7400 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 33,9282 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 19,1000        | 13,3700 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 23,4800        | 16,4360 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 29,8060 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 63,73   |

### 14.1.5. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                    |                                                                |      |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |      | DATA : 12/05/2026 |                         | BDI : 28,65% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |      | FORTE             | VERSÃO                  | NORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                             | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |      | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |      | SICRO NOVO        | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|                                                                                   |                                    |                                                                |      | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       |
|                                                                                   |                                    |                                                                |      | Composições       | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                   |                                    |                                                                |      | Índices           |                         | 0,00%        |
| 10026                                                                             | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO    | SEINFRA                                                        | KG   | 0,00310000        | 63,3600                 | 0,1964       |
| 11888                                                                             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO  | SEINFRA                                                        | L    | 0,00110000        | 61,0200                 | 0,0671       |
| 12205                                                                             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA                                                        | M    | 1,40000000        | 40,3700                 | 56,5180      |
| TOTAL Material:                                                                   |                                    |                                                                |      |                   |                         | 56,7815      |
| Mão de Obra                                                                       |                                    |                                                                |      |                   |                         |              |
|                                                                                   |                                    | FORTE                                                          | UNID | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL        |
| 10043                                                                             | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA                                                        | H    | 0,90000000        | 19,1000                 | 17,1900      |
| 12320                                                                             | ENCANADOR                          | SEINFRA                                                        | H    | 0,90000000        | 23,4800                 | 21,1320      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                    |                                                                |      |                   |                         | 38,3220      |
| VALOR:                                                                            |                                    |                                                                |      |                   |                         | 95,10        |

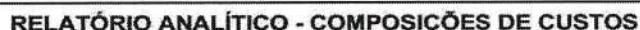
| 14.1.5. C2170 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN) |                                       |         |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                             |                                       |         |      |             |                |         |
|                                                                      |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11180                                                                | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,3600         | 0,4320  |
| 12593                                                                | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 82,1000        | 82,1000 |
| TOTAL Material:                                                      |                                       |         |      |             |                | 82,5320 |
| Mão de Obra                                                          |                                       |         |      |             |                |         |
|                                                                      |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043                                                                | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 19,1000        | 11,6510 |
| 12320                                                                | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 23,4800        | 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                                       |         |      |             |                | 25,9738 |
| VALOR:                                                               |                                       |         |      |             |                | 108,51  |

| 14.1.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN) |                                          |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                 |                                          |         |      |             |                |          |
|                                                                          |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11180                                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 0,3600         | 0,5400   |
| 11808                                                                    | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 142,9600       | 142,9600 |
| TOTAL Material:                                                          |                                          |         |      |             |                | 143,5000 |
| Mão de Obra                                                              |                                          |         |      |             |                |          |
|                                                                          |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10043                                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 19,1000        | 18,1450  |
| 12320                                                                    | ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 23,4800        | 22,3050  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                                          |         |      |             |                | 40,4500  |
| VALOR:                                                                   |                                          |         |      |             |                | 183,95   |

| 14.1.8. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                |          |
|                                                                                                      |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043977                                                                                             | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,256,41       | 2,256,41 |
| TOTAL Material:                                                                                      |                                                                          |        |      |             |                | 2,256,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              |                                                                          |        |      |             |                |          |
|                                                                                                      |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33700000  | 24,76          | 8,34     |
| 88267                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33700000  | 29,16          | 9,82     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                       |                                                                          |        |      |             |                | 18,16    |
| VALOR:                                                                                               |                                                                          |        |      |             |                | 2.274,57 |

| 14.1.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN) |                                    |         |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                 |                                    |         |      |             |                |         |
|                                                          |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11180                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,3600         | 0,4320  |
| 11799                                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 54,3500        | 54,3500 |
| TOTAL Material:                                          |                                    |         |      |             |                | 54,7820 |
| Mão de Obra                                              |                                    |         |      |             |                |         |
|                                                          |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 19,1000        | 10,3140 |
| 12320                                                    | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 23,4800        | 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                                    |         |      |             |                | 22,9932 |
| VALOR:                                                   |                                    |         |      |             |                | 77,78   |

| 14.1.10. C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN) |                                    |         |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                  |                                    |         |      |             |                |          |
|                                                           |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11180                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 3,20000000  | 0,3600         | 1,1520   |
| 11804                                                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 327,0400       | 327,0400 |
| TOTAL Material:                                           |                                    |         |      |             |                | 328,1920 |
| Mão de Obra                                               |                                    |         |      |             |                |          |
|                                                           |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 19,1000        | 21,9650  |
| 12320                                                     | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 23,4800        | 27,0020  |



14.1.11. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

14.1.12. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

14.1.13. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

14.1.14. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

14.1.15. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18500000  | 19,1000        | 3,5333 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18500000  | 23,4800        | 4,3433 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                |                      |                         |        |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA:                | 12/05/2026              | BDI:   | 28,65% |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:             | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|                    |                                                                | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
|                    |                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                |                      |                         |        | 7,8773 |
| VALOR:             |                                                                |                      |                         |        | 244,85 |

### 14.1.16. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

| Material           | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO     | SEINFRA | KG          | 0,00150000     | 63,3600 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,31000000     | 0,3600  |
| I1300              | JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,1200  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEINFRA | L           | 0,00300000     | 61,0200 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |             |                | 7,5097  |
| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR                           | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |             |                | 7,6644  |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | 15,17   |

### 14.1.17. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material           | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO     | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | 63,3600 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,3600  |
| I1301              | JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,8100  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEINFRA | L           | 0,00400000     | 61,0200 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |             |                | 9,3529  |
| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR                           | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |             |                | 7,6644  |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | 17,02   |

### 14.1.18. C2378 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" (UN)

| Material           | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00300000     | 63,3600 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M           | 0,31000000     | 0,3600  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00600000     | 61,0200 |
| I2005              | TE PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,0100 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |             |                | 10,6778 |
| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | 8,0602  |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | 18,77   |

### 14.1.19. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" (UN)

| Material           | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | 63,3600 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M           | 0,39000000     | 0,3600  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L           | 0,00800000     | 61,0200 |
| I1943              | TE PVC AZUL SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 12,0400 |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |             |                | 12,9854 |
| Mão de Obra        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |             |                | 8,0602  |
| VALOR:             |                                                      |         |             |                | 21,08   |

### 14.1.20. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| Material        | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M           | 0,00000000     | 0,3600  |
| I2122           | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 43,7700 |
| TOTAL Material: |                                                     |         |             |                | 43,9860 |
| Mão de Obra     | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043           | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H           | 0,34000000     | 19,1000 |

|                                                                                                                                  |           |                                                                |  |  |                      |                         |                    |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------------|---------|---------|
| <div><div><div>PIRES FERREIRA</div><div>Cada vez melhor</div></div></div> <div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</div> |           |                                                                |  |  |                      |                         |                    |         |         |
| OBRA:                                                                                                                            |           | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |  | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28.65%       |         |         |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                       |           | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA               | MES     |         |
| LOCAL:                                                                                                                           |           | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%             | 47,48%  |         |
| CLIENTE:                                                                                                                         |           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |  |  | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | -       |         |
|                                                                                                                                  |           |                                                                |  |  | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%             | 58,74%  |         |
|                                                                                                                                  |           |                                                                |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%   |         |
| I2320                                                                                                                            | ENCANADOR |                                                                |  |  | SEINFRA              | H                       | 0.34000000         | 23.4800 | 7.9832  |
|                                                                                                                                  |           |                                                                |  |  |                      |                         | TOTAL Mão de Obra: |         | 14,4772 |
|                                                                                                                                  |           |                                                                |  |  |                      |                         | VALOR:             |         | 58,46   |

#### 14.1.21. C2698 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") (UN)

| Material           | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M           | 0,94000000     | 0,3600 0,3384   |
| I2277              | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 61,8700 61,8700 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |             |                | 62,2084         |
| Mão de Obra        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 19,1000 10,3140 |
| I2320              | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 23,4800 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |             |                | 22,9932         |
| VALOR:             |                                           |         |             |                | 85,20           |

#### 14.1.22. C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

| Material           | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 0,3600 0,4320   |
| I2284              | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 65,8300 65,8300 |
| TOTAL Material:    |                                          |         |             |                | 66,2620         |
| Mão de Obra        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 19,1000 10,3140 |
| I2320              | ENCANADOR                                | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 23,4800 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |             |                | 22,9932         |
| VALOR:             |                                          |         |             |                | 89,26           |

#### 14.1.23. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

| Material           | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M           | 1,88000000     | 0,3600 0,6768     |
| I2170              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | M           | 0,60000000     | 50,5300 30,3180   |
| I2266              | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 276,7800 276,7800 |
| TOTAL Material:    |                                         |         |             |                | 307,7748          |
| Mão de Obra        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 19,1000 38,2000   |
| I2320              | ENCANADOR                               | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 23,4800 46,9600   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                         |         |             |                | 85,1600           |
| VALOR:             |                                         |         |             |                | 392,93            |

#### 14.1.24. C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

| Material           | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1815              | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 56,4800 56,4800 |
| TOTAL Material:    |                                       |         |             |                | 56,4800         |
| Mão de Obra        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 19,1000 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR                             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 23,4800 3,5220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |             |                | 13,0720         |
| VALOR:             |                                       |         |             |                | 69,55           |

#### 14.1.25. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material           | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO    | SEINFRA | KG          | 0,00170000     | 63,3600 0,1077  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO  | SEINFRA | L           | 0,00070000     | 61,0200 0,0427  |
| I2203              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M           | 1,40000000     | 14,2800 19,9920 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |             |                | 20,1424         |
| Mão de Obra        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 19,1000 11,4600 |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 23,4800 14,0880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |             |                | 25,5480         |
| VALOR:             |                                    |         |             |                | 45,69           |

#### 14.1.26. C2632 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3") (M)

| Material | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG          | 0,00350000     | 63,3600 0,2218 |

|                                                                                   |  |                                                                |                         |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>             |                         |                         |                        |
| <b>OBRA:</b>                                                                      |  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                         | <b>DATA:</b> 12/05/2026 |                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                 |  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |                         | <b>BDI:</b> 28,65%      |                        |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     |  | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |                         |                         |                        |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |                         |                         |                        |
|                                                                                   |  | <b>FONTE</b>                                                   | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>             |
| 11888                                                                             |  | SEINFRA                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                  | 47,46%                 |
| 12206                                                                             |  | SEINFRA                                                        | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -                       | -                      |
|                                                                                   |  | SEINFRA                                                        | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                  | 59,74%                 |
|                                                                                   |  | SEINFRA                                                        | PROPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%                  |
| 11888                                                                             |  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                              | SEINFRA                 | L                       | 0,00130000             |
| 12206                                                                             |  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")                                 | SEINFRA                 | M                       | 1,30000000             |
|                                                                                   |  |                                                                |                         |                         | <b>TOTAL Material:</b> |
|                                                                                   |  |                                                                |                         |                         | 65,887                 |

|                    |  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10043              |  | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | 19,1000                   | 19,1000      |
| 12320              |  | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | 23,4800                   | 23,4800      |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 42,5800      |
|                    |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 108,47       |

#### 14.2.1. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

|                 |  |              |             |                    |                        |              |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 10169           |  | SEINFRA      | KG          | 4,26800000         | 7,5900                 | 32,3941      |
| 10103           |  | SEINFRA      | KG          | 0,07200000         | 16,5300                | 1,1902       |
| 10109           |  | SEINFRA      | M3          | 0,23100000         | 83,5800                | 19,3070      |
| 10280           |  | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 100,5000               | 12,0600      |
| 10441           |  | SEINFRA      | KG          | 9,82800000         | 0,9600                 | 9,4349       |
| 10529           |  | SEINFRA      | M2          | 0,32400000         | 35,9500                | 11,8478      |
| 10805           |  | SEINFRA      | KG          | 60,69600000        | 0,7100                 | 43,0942      |
| 11916           |  | SEINFRA      | M           | 0,09700000         | 12,7700                | 1,2387       |
| 12082           |  | SEINFRA      | UN          | 181,44000000       | 0,4700                 | 85,2768      |
|                 |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 215,6437     |

|                    |  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10040              |  | SEINFRA      | H           | 0,41300000         | 19,1000                   | 7,8883       |
| 10041              |  | SEINFRA      | H           | 1,96000000         | 19,1000                   | 37,4360      |
| 10121              |  | SEINFRA      | H           | 0,41300000         | 24,1600                   | 9,9781       |
| 10498              |  | SEINFRA      | H           | 1,96000000         | 24,1600                   | 47,3536      |
| 12391              |  | SEINFRA      | H           | 5,41100000         | 24,1600                   | 130,7298     |
| 12543              |  | SEINFRA      | H           | 10,92100000        | 18,4600                   | 201,8017     |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 434,9675     |
|                    |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 650,63       |

#### 14.2.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

|                 |  |              |             |                    |                        |              |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 12197           |  | SEINFRA      | M           | 1,01000000         | 41,3500                | 41,7635      |
|                 |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 41,7635      |

|                    |  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10043              |  | SEINFRA      | H           | 0,60000000         | 19,1000                   | 11,4600      |
| 12320              |  | SEINFRA      | H           | 0,60000000         | 23,4800                   | 14,0880      |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 25,5480      |
|                    |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 67,31        |

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

|                 |  |              |             |                    |                        |              |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 10026           |  | SEINFRA      | KG          | 0,02500000         | 63,3600                | 1,5840       |
| 11888           |  | SEINFRA      | L           | 0,04000000         | 61,0200                | 2,4408       |
| 12193           |  | SEINFRA      | M           | 1,01000000         | 15,8200                | 15,9782      |
|                 |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 20,0030      |

|                    |  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10043              |  | SEINFRA      | H           | 0,52000000         | 19,1000                   | 9,9320       |
| 12320              |  | SEINFRA      | H           | 0,52000000         | 23,4800                   | 12,2096      |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 22,1416      |
|                    |  |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | 42,14        |

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

|                 |  |              |             |                    |                        |              |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| <b>Material</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b> |
| 10026           |  | SEINFRA      | KG          | 0,05000000         | 63,3600                | 3,1680       |
| 11282           |  | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 8,8200                 | 8,8200       |
| 11888           |  | SEINFRA      | L           | 0,08000000         | 61,0200                | 4,8816       |
|                 |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | 16,8696      |

|                    |  |              |             |                    |                           |              |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 10043              |  | SEINFRA      | H           | 0,45000000         | 19,1000                   | 8,5950       |
| 12320              |  | SEINFRA      | H           | 0,45000000         | 23,4800                   | 10,5660      |
|                    |  |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 19,1610      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                         |                         |              |        |
|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026       |                         | BDI : 28,65% |        |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO              | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|            |                                                                | SINAPI                  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 98,71%       | 50,74% |
|            |                                                                | Composições<br>Pretoria | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|            |                                                                |                         | VALOR:                  |              | 36,03  |

VALOR: 36,03

### 14.2.5. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| Material |                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 63,3600        | 3,6432  |
| 11319    | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,8600        | 19,8600 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 61,0200        | 5,5528  |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 19,1000            | 8,7800  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 23,4800            | 10,8008 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,5808 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 48,64   |

### 14.2.6. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0073           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 2,9900         | 5,9800  |
| I1326           | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,7600        | 20,7600 |
| I1351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,04600000  | 43,0100        | 1,9785  |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             | 28,7185        |         |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 19,1000            | 8,7860  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 23,4800            | 10,8008 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,5868 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 48,31   |

### 14.2.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,04200000  | 63,3600        | 2,6611 |
| 10242           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,8300         | 8,8300 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,06300000  | 61,0200        | 3,8443 |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             | 15,3354        |        |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,42000000  | 19,1000            | 8,0220  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,42000000  | 23,4800            | 9,8616  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17,8836 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 33,22   |

### 14.2.8. C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 0,3600          | 0,2340  |
| 12217    | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 26,9000         | 27,1690 |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | 27,4030 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 19,1000        | 4,5840  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 23,4800        | 5,6352  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,2192 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 37,62   |

### 14.2.9. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 0,3600         | 0,2880  |
| 12216           | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 34,2500        | 34,5925 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 34,8805 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 19,1000        | 5,5390  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 23,4800        | 6,8092  |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,3482 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | 47,23   |

### 14.2.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | 63,3600        | 0,6336 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                   |                                                                |    |                    |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |    | DATA : 12/05/2026  |                         | BDI : 28,65% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                        | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |    | FONTE              | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                            | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |    | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |    | SICRO NOVO         | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | 47,46%       |
|                                                                                   |                                   |                                                                |    | SINAPI             | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 59,74%       |
|                                                                                   |                                   |                                                                |    | Comunicação Preços | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
| 11283                                                                             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA                                                        | UN | 1,00000000         | 2,3600                  | 2,3600       |
| 11888                                                                             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA                                                        | L  | 0,01500000         | 61,0200                 | 0,9153       |
| TOTAL Material:                                                                   |                                   |                                                                |    |                    |                         | 3,9059       |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 11,9224 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 15,83   |

#### 14.2.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,02800000     | 63,3600 |
| 18240           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,4800  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,04300000     | 61,0200 |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | 6,8780  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 12,7740 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 19,65   |

#### 14.2.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | 63,3600 |
| 16235           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,0200  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,04700000     | 61,0200 |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | 6,7887  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 12,7740 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 21,56   |

#### 14.2.13. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,02250000     | 63,3600 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,03300000     | 61,0200 |
| 12014           | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,9700  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 11,4093 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 12,3482 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 23,76   |

#### 14.2.14. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01500000     | 63,3600 |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,2500  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,02200000     | 61,0200 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 5,5428  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 19,1000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 11,9224 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 17,47   |

#### 14.2.15. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 63,3600 |
| 17492           | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,4600 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,06000000     | 61,0200 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 16,6556 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |  |                       |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  | DATA : 12/05/2026     |                         | BDI : 28,65%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |  | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |  | SICRO NOVO            | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - -           |
|                                                                                   |            |                                                                |  | SINAPI                | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% 50,74% |
|                                                                                   |            |                                                                |  | Comprovações Pontuais | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 19,1000        | 6,6850  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 23,4800        | 8,2180  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 14,9030 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 31,56   |

#### 14.2.16. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material        |                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8230           | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 69,4900        | 69,4900 |
| TOTAL Material: |                                                                                |         |      |             |                | 69,4900 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 23,4800        | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 90,78   |

#### 14.2.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1770           | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,2700        | 14,2700 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | 14,2700 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 19,1000        | 18,7180 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 23,4800        | 23,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 41,7284 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 56,00   |

#### 14.2.18. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,75000000   | 7,5900         | 13,2825  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | 16,5300        | 0,3637   |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | 83,5800        | 8,7759   |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | 0,9600         | 5,2416   |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2   | 0,10500000   | 35,9500        | 3,7748   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,50000000  | 0,7100         | 20,2350  |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | 100,5000       | 4,2210   |
| I2082           | TUJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 108,50000000 | 0,4700         | 50,9950  |
| I2205           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA | M    | 0,40000000   | 40,3700        | 16,1480  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |              |                | 123,0379 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 19,1000        | 11,5555  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 24,1600        | 14,6168  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 24,1600        | 77,3120  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 5,85000000  | 18,4600        | 107,9910 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 211,4753 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 334,51   |

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 119,5800       | 1,1958   |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 0,9600         | 0,9600   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | 0,7100         | 2,6980   |
| I1223           | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 108,6800       | 114,1140 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 118,9679 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 24,1600        | 36,2400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,4600        | 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 63,9300 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 182,90  |

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

| Serviço |                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0076   | ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 122,4300       | 97,9440 |

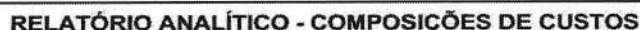
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                               |                                                                |  |         |                      |                         |                |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|---------|----------------------|-------------------------|----------------|---------|----------|
|  | OBRA:                                                         | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |         | DATA : 12/05/2026    |                         | BDI : 28,65%   |         |          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                    | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA           | MÊS     |          |
|                                                                                   | LOCAL:                                                        | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |  |         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%         | 47,46%  |          |
|                                                                                   | CLIENTE:                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |  |         | SICRO NOVO           | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -              | -       |          |
|                                                                                   |                                                               |                                                                |  |         | SINAPI               | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%         | 59,74%  |          |
|                                                                                   |                                                               |                                                                |  |         | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%          | 0,00%   |          |
| C0218                                                                             | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                           |                                                                |  | SEINFRA | KG                   | 0,78000000              | 12,5200        | 9,7650  |          |
| C0840                                                                             | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO           |                                                                |  | SEINFRA | M3                   | 0,02520000              | 495,6500       | 12,4904 |          |
| C2784                                                                             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m              |                                                                |  | SEINFRA | M3                   | 0,21600000              | 48,9200        | 10,5667 |          |
| C2827                                                                             | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X    |                                                                |  | SEINFRA | M2                   | 0,12000000              | 140,0400       | 16,8048 |          |
| C3407                                                                             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 |                                                                |  | SEINFRA | M2                   | 0,80000000              | 37,0400        | 22,2240 |          |
|                                                                                   |                                                               |                                                                |  |         |                      |                         | TOTAL Serviço: |         | 169,7955 |
|                                                                                   |                                                               |                                                                |  |         |                      |                         | VALOR:         |         | 169,80   |

| 14.2.21. C1529 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN) |                                           |         |      |             |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                                |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0026                                                                   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 63,3600            | 3,6432  |
| I1279                                                                   | JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,5500            | 21,5500 |
| I1888                                                                   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 61,0200            | 5,5528  |
|                                                                         |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | 30,7460 |
| Mão de Obra                                                             |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0043                                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 19,1000            | 8,5950  |
| I2320                                                                   | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 23,4800            | 10,5660 |
|                                                                         |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,1610 |
|                                                                         |                                           |         |      |             | VALOR:             | 49,91   |

| 14.2.22. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN) |                                   |         |      |             |                    |         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                            |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0026                                                               | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,02250000  | 63,3600            | 1,4256  |
| I1888                                                               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,03300000  | 61,0200            | 2,0137  |
| I2014                                                               | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,9700             | 7,9700  |
|                                                                     |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 11,4093 |
| Mão de Obra                                                         |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0043                                                               | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 19,1000            | 5,5390  |
| I2320                                                               | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 23,4800            | 6,8092  |
|                                                                     |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 12,3482 |
|                                                                     |                                   |         |      |             | VALOR:             | 23,76   |

| 14.2.23. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN) |                                                                                   |         |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                            |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0076                                                                              | ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm       | SEINFRA | M2   | 1,68000000  | 122,4300       | 205,6824 |
| C0218                                                                              | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                               | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | 12,5200        | 15,6500  |
| C0840                                                                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,03840000  | 495,6500       | 19,0330  |
| C2784                                                                              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | 48,9200        | 10,5667  |
| C1400                                                                              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,19200000  | 77,5400        | 14,8877  |
| C2802                                                                              | LASTRO DE BRITA                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,05400000  | 152,4900       | 8,2345   |
| C2123                                                                              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,44000000  | 25,7600        | 37,0944  |
|                                                                                    |                                                                                   |         |      |             | TOTAL Serviço: | 311,1487 |
|                                                                                    |                                                                                   |         |      |             | VALOR:         | 311,15   |

| 14.3.1. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN) |                                           |         |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material                                                               |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I0026                                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 63,3600            | 15,8400  |
| I0251                                                                  | BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 521,4200           | 521,4200 |
| I1180                                                                  | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,3600             | 1,0800   |
| I1298                                                                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,8700             | 2,8700   |
| I2223                                                                  | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"          | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 11,1100            | 66,6600  |
| I2286                                                                  | VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/RIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 59,5400            | 59,5400  |
|                                                                        |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | 667,4100 |
| Mão de Obra                                                            |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I0043                                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 19,1000            | 47,7500  |
| I2312                                                                  | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1500            | 12,0750  |
| I2320                                                                  | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 23,4800            | 58,7000  |
|                                                                        |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 118,5250 |
|                                                                        |                                           |         |      |             | VALOR:             | 785,94   |



14.3.2. C2789 ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

14.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

14.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

14.3.6. C4151 ARMADURA DE ACO CA 50/60 (KG)

**DIEGO MARTINS**  
**BEZERRA:0377149330**  
**7**

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS  
BEZERRA:0377149330  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Multiplataforma, OU=+4728055000176, OU=AC SingularID  
Múltiplas, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:0377149330  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Equip: BDE Reader Versão: 2025.2.1



14.3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,000000000        | 24,1600        | 48,3200  |
| I2543       | SERVEnte | SEINFRA | H    | 6,000000000        | 18,4800        | 110,7600 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 159,0800 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 159,08   |

| Material |                                                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10169    | AÇO CA-60                                                    | SEINFRA | KG   | 0,74000000   | 7,5900         | 5,616  |
| 10262    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | 53,2900        | 53,290 |
| 11691    | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | SEINFRA | M    | 1,30000000   | 16,0900        | 20,917 |
| 11726    | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | 14,2000        | 0,426  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"x4"                                             | SEINFRA | M    | 0,97000000   | 6,0500         | 5,668  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | SEINFRA | M    | 0,65000000   | 12,7700        | 8,300  |

| Serviço |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|--------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000     | 495,6500       | 14,869 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000     | 266,4800       | 8,054  |
|         |                                                     |         |      | TOTAL Serviço: |                | 22,923 |
|         |                                                     |         |      | VALOR:         |                | 132,2  |

| Material |                  | Fonte   | Unid | Coefficiente   | Preço Unitário | Total   |
|----------|------------------|---------|------|----------------|----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,07300000     | 83,5800        | 6,1011  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 29,16000000    | 0,7100         | 20,7036 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material |                | 26,8047 |

14.3.10. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | Fonte              | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------|--------------------|------|--------------|----------------|--------|
| I0146    | ASFALTO MODIFICADO | KG   | 2,00000000   | 4,6900         | 9,3800 |
| I2099    | TINTA PRIMARIA     | L    | 0,60000000   | 7,8300         | 4,6980 |
| I2251    | VEU DE POLIESTER   | M2   | 1,10000000   | 6,6700         | 7,3370 |

14.3.11. C0667 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000      | 83,5800        | 1,5212 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 4,38000000      | 0,7100         | 3,1098 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | 4,6310 |

**DIEGO MARTINS**  
**BEZERRA:0377149330**

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS  
BEZERRA:03771493307  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Multiplataforma, OU=+2768085000176, OU=AC SingularID  
Munique, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Rua CND-Andarae Norte, 2036, 3.º

|                                                                                   |                                                    |                                                                |                          |                         |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                          |                         |        |        |
|                                                                                   | OBRA:                                              | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA :                   | 12/05/2026              | BDI :  | 28,65% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,46% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO               | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | SINAPI                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 89,71% | 50,74% |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | Composições<br>Fitoriais | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 181,9407       | 6,3679  |
| 10725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 49,0941        | 1,7183  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | 8,0862  |
| Material                         |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10111                            | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 70,0000        | 77,0000 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |      |             |                | 77,0000 |
| Mão de Obra                      |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12543                            | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 18,4600        | 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                            |         |      |             |                | 19,3830 |
| VALOR:                           |                                            |         |      |             |                | 104,47  |

#### 14.3.13. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18201              | TAMPA EM FoFo - D=600mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 756,6800       | 756,6800 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | 756,6800 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 18,4600        | 3,6920   |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 3,6920   |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 760,37   |

#### 14.3.14. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 83,5800        | 0,5098 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,7100         | 1,7253 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 2,2351 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 24,1600        | 2,4160 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 18,4600        | 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 5,1850 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 7,42   |

#### 14.3.15. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 83,5800        | 2,0310  |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,64000000  | 0,9600         | 3,4944  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,64000000  | 0,7100         | 2,5844  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 8,1098  |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 24,1600        | 16,9120 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 18,4600        | 16,6140 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 33,5260 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 41,64   |

#### 14.4.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material           |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10082              | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,1000        | 10,1000    |
| 18636              | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 317,4700       | 317,4700   |
| 18651              | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 701,5600       | 701,5600   |
| 11091              | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,5900        | 22,5900    |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,3600         | 0,2016     |
| 11282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,8200         | 8,8200     |
| 11516              | MASSA PARA VIDRO                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 10,8200        | 1,0820     |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 9,4000         | 18,8000    |
| TOTAL Material:    |                                                                                       |         |      |             |                | 1.080,6236 |
| Mão de Obra        |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 19,1000        | 57,3000    |
| 12320              | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 23,4800        | 70,4400    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                       |         |      |             |                | 127,7400   |
| VALOR:             |                                                                                       |         |      |             |                | 1.208,36   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                |                       |                         |              |        |
|------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026     |                         | BDI : 28,65% |        |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA         | RES    |
| LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO            | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|            |                                                                | SINAPI                | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74% |
|            |                                                                | Composições Fictícias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

#### 14.4.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Material           |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091              | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 22,5900        | 45,1800  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,3600         | 0,4032   |
| 18637              | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 178,6100       | 178,6100 |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 9,4000         | 18,8000  |
| 11864              | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,5800       | 164,5800 |
| 12265              | VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 38,0000        | 38,0000  |
| TOTAL Material:    |                                                                                       |         |      |             |                | 445,5732 |
| Mão de Obra        |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 19,1000        | 63,0300  |
| 12320              | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 23,4800        | 77,4840  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                       |         |      |             |                | 140,5140 |
| VALOR:             |                                                                                       |         |      |             |                | 586,09   |

#### 14.4.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108              | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 119,5800       | 0,0598   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,7100         | 0,1065   |
| 11846              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 159,0700       | 159,0700 |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |             |                | 159,2363 |
| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11530              | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600  |
| 12391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 24,1600        | 6,0400   |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 18,4600        | 6,4610   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | 36,6610  |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 195,90   |

#### 14.4.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,3600         | 0,1008  |
| 12130              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,9000        | 41,9000 |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |             |                | 42,0008 |
| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 19,1000        | 12,4150 |
| 12320              | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 23,4800        | 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | 27,6770 |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 69,68   |

#### 14.4.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material           |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670              | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,1800        | 22,1800 |
| TOTAL Material:    |                      |         |      |             |                | 22,1800 |
| Mão de Obra        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |      |             |                | 12,0800 |
| VALOR:             |                      |         |      |             |                | 34,26   |

#### 14.4.6. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

| Material        |                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011186        | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 516,00         | 516,00 |
| TOTAL Material: |                          |        |      |             |                | 516,00 |
| VALOR:          |                          |        |      |             |                | 516,00 |

#### 14.4.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material           |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18671              | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,4400        | 32,4400 |
| TOTAL Material:    |                      |         |      |             |                | 32,4400 |
| Mão de Obra        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |      |             |                | 12,0800 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                |                            |                         |              |        |
|--|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026          |                         | BDI : 28,65% |        |
|  | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                      | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|  | LOCAL:                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,46% |
|  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO                 | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|  |                                             |                                                                | SINAPI                     | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 99,74% |
|  |                                             |                                                                | Composições<br>Estimativas | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|  |                                             |                                                                |                            | VALOR:                  | 44,52        |        |

#### 14.4.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6167              | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 84,1000        | 84,1000 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,3600         | 0,1008  |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | 84,2008 |
| Mão de Obra        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 23,4800        | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 105,49  |

#### 14.4.9. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material           |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0916              | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 94,0600        | 94,0600  |
| I1091              | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,5900        | 22,5900  |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | 0,3600         | 0,3024   |
| I1864              | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,5800       | 164,5800 |
| I2132              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 98,6800        | 98,6800  |
| I2272              | VALVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,1200        | 19,1200  |
| TOTAL Material:    |                                              |         |      |             |                | 399,3124 |
| Mão de Obra        |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 19,1000        | 28,6500  |
| I2320              | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 23,4800        | 35,2200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                              |         |      |             |                | 63,8700  |
| VALOR:             |                                              |         |      |             |                | 463,18   |

#### 14.4.10. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108              | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 119,5800       | 0,9566   |
| I7893              | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 342,5800       | 342,5800 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,7100         | 2,2720   |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | 345,8086 |
| Mão de Obra        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391              | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 24,1600        | 28,9920  |
| I2543              | SERVEITE                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,4600        | 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | 65,9120  |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 411,72   |

#### 14.4.11. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0915              | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 175,4100       | 175,4100 |
| I1861              | SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 174,3000       | 174,3000 |
| I2271              | VALVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8900        | 31,8900  |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | 381,6000 |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2320              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 23,4800        | 35,2200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | 35,2200  |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 416,82   |

#### 14.4.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material           |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,3600         | 0,1008   |
| I2131              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 110,3800       | 110,3800 |
| TOTAL Material:    |                                              |         |      |             |                | 110,4808 |
| Mão de Obra        |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 19,1000        | 12,4150  |
| I2320              | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 23,4800        | 15,2620  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                              |         |      |             |                | 27,6770  |
| VALOR:             |                                              |         |      |             |                | 138,16   |

#### 14.4.13. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                |                          |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | DATA : 12/05/2026        |                         | BDI : 28,65% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 94,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO               | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                   |            |                                                                | SINAPI                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74% |
|                                                                                   |            |                                                                | Características Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10827           | CONCRETO USINADO FCK=10 MPa   | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 362,6300       | 29,0104  |
| 11090           | EMULSAO ASFALTICA             | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 18,1600        | 19,0890  |
| 11926           | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 911,0500       | 911,0500 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 950,1494 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 24,1000        | 72,4800  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,4600        | 55,3800  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 127,8600 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,087,01 |

#### 14.4.14. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10851           | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,4300        | 30,4300  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 0,3600         | 0,2700   |
| 11862           | SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 134,0700       | 134,0700 |
| 11935           | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 420,0400       | 420,0400 |
| 12271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8900        | 31,8900  |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | 616,7000 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 19,1000        | 57,3000  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 23,4800        | 70,4400  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 127,7400 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 744,44   |

#### 14.4.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,4100        | 51,4100 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,3600         | 0,1008  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 51,5108 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 19,1000        | 9,5500  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 23,4800        | 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 72,80   |

#### 14.4.16. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| Material        |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10176           | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 469,8000       | 469,8000 |
| 10245           | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,4800         | 3,4800   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 9,4000         | 18,8000  |
| 17336           | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 78,5900        | 78,5900  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |      |             |                | 570,6700 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 19,1000        | 28,6500 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 23,4800        | 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 63,8700 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 634,54  |

#### 14.4.17. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

| Material        |                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18641           | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 683,6500       | 683,6500 |
| TOTAL Material: |                                                        |         |      |             |                | 683,6500 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 19,1000        | 4,7750  |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 24,1600        | 6,0400  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,8150 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 694,47  |

#### 14.4.18. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11092    | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,1500         | 8,1500 |

| PIRES FERREIRA<br>Cada vez melhor                                                 |                                                      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |            |                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|----------------------------------|------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA              |                                                      | DATA : 12/05/2026                           |                         | BDI : 28,65% |            |                                  |            |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA         |                                                      | SEINFRA                                     | VERSÃO                  | HORA         | MES        |                                  |            |
| LOCAL: LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                                     |                                                      | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,46%     |                                  |            |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                                   |                                                      | SEINFRA                                     | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |                                  |            |
|                                                                                   |                                                      | SINAPI                                      | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74%     |                                  |            |
|                                                                                   |                                                      | Composições Próprias                        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                                  |            |
| I1180                                                                             | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA                                     | M                       | 1,00000000   | 0,3600     | 0,3600                           |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Material:                  | 8,5100     |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 0,15000000   | 23,4800    | 3,5220                           |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 3,5220     |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 12,03      |
| 14.4.19. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)                               |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Material                                                                          |                                                      | SEINFRA                                     | UN                      | 1,00000000   | 2,320,6800 | 2,320,6800                       |            |
| I0215                                                                             | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M                      | SEINFRA                                     | UN                      | 1,00000000   | 2,320,6800 | 2,320,6800                       |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Material:                  | 2,320,6800 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 2,50000000   | 19,1000    | 47,7500                          |            |
| I0043                                                                             | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA                                     | H                       | 2,50000000   | 19,1000    | 47,7500                          |            |
| I2320                                                                             | ENCANADOR                                            | SEINFRA                                     | H                       | 2,50000000   | 23,4800    | 58,7000                          |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 106,4500   |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 2,427,13   |
| 14.4.20. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)                          |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Material                                                                          |                                                      | SEINFRA                                     | UN                      | 1,00000000   | 0,3600     | 0,3600                           |            |
| I1180                                                                             | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA                                     | M                       | 1,00000000   | 0,3600     | 0,3600                           |            |
| I2133                                                                             | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                | SEINFRA                                     | UN                      | 1,00000000   | 17,9900    | 17,9900                          |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Material:                  | 18,3500    |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 0,50000000   | 19,1000    | 9,5500                           |            |
| I0043                                                                             | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA                                     | H                       | 0,50000000   | 19,1000    | 9,5500                           |            |
| I2320                                                                             | ENCANADOR                                            | SEINFRA                                     | H                       | 0,25000000   | 23,4800    | 5,8700                           |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 15,4200    |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 33,77      |
| 14.5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)             |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Equipamento Custo Horário                                                         |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 0,05500000   | 137,0920   | 7,5401                           |            |
| I0765                                                                             | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)                     | SEINFRA                                     | H                       | 0,05500000   | 137,0920   | 7,5401                           |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 7,5401     |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 0,11000000   | 18,4600    | 2,0306                           |            |
| I2543                                                                             | SERVENTE                                             | SEINFRA                                     | H                       | 0,11000000   | 18,4600    | 2,0306                           |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 2,0306     |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 9,57       |
| 14.5.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)                           |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Material                                                                          |                                                      | SEINFRA                                     | M3                      | 1,20000000   | 100,5000   | 120,6000                         |            |
| I0280                                                                             | BRITA                                                | SEINFRA                                     | M3                      | 1,20000000   | 100,5000   | 120,6000                         |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Material:                  | 120,6000   |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 2,50000000   | 18,4600    | 46,1500                          |            |
| I2543                                                                             | SERVENTE                                             | SEINFRA                                     | H                       | 2,50000000   | 18,4600    | 46,1500                          |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 46,1500    |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 166,75     |
| 14.5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)                         |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Material                                                                          |                                                      | SEINFRA                                     | M3                      | 0,77800000   | 83,5800    | 65,0252                          |            |
| I0109                                                                             | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA                                     | M3                      | 0,77800000   | 83,5800    | 65,0252                          |            |
| I0280                                                                             | BRITA                                                | SEINFRA                                     | M3                      | 0,96580000   | 100,5000   | 97,0629                          |            |
| I0805                                                                             | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA                                     | KG                      | 220,00000000 | 0,7100     | 156,2000                         |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Material:                  | 318,2881   |
| Mão de Obra                                                                       |                                                      | SEINFRA                                     | H                       | 10,00000000  | 18,4600    | 184,6000                         |            |
| I2543                                                                             | SERVENTE                                             | SEINFRA                                     | H                       | 10,00000000  | 18,4600    | 184,6000                         |            |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | TOTAL Mão de Obra:               | 184,6000   |
|                                                                                   |                                                      |                                             |                         |              |            | VALOR:                           | 502,89     |
| 14.5.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) |                                                      |                                             |                         |              |            |                                  |            |
| Material                                                                          |                                                      | SEINFRA                                     | M2                      | 0,26000000   | 69,6400    | 18,1064                          |            |
| I0526                                                                             | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA                                     | M2                      | 0,26000000   | 69,6400    | 18,1064                          |            |
| I1691                                                                             | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA                                     | M                       | 1,20000000   | 16,0900    | 19,3080                          |            |
| I1728                                                                             | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA                                     | KG                      | 0,25000000   | 14,2000    | 3,5500                           |            |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                               |            |                                                                |           |                         |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  |                               | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |           |                         | DATA : 12/05/2026 |                       | BDI : 28,65% |        |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |           |                         | FORTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   |                               | LOCAL:     | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |           |                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,46% |
|                                                                                   |                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | DIRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | -                 | -                     |              |        |
|                                                                                   |                               |            |                                                                | SINAPI    | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%            | 50,74%                |              |        |
|                                                                                   |                               |            | Composições Próprias                                           | PRÓPRIA   | 0,00%                   | 0,00%             |                       |              |        |
| I1846                                                                             | SARRAFO DE 1"x4"              |            | SEINFRA                                                        | M         | 1,53000000              | 6,0500            | 9,2565                |              |        |
| I1916                                                                             | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm |            | SEINFRA                                                        | M         | 1,17000000              | 12,7700           | 14,9409               |              |        |
|                                                                                   |                               |            |                                                                |           |                         |                   | TOTAL Material:       | 65,1618      |        |
| Mão de Obra                                                                       |                               |            |                                                                | FORTE     | UNID                    | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |        |
| I0041                                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       |            | SEINFRA                                                        | H         | 1,35000000              | 19,1000           | 25,7850               |              |        |
| I0498                                                                             | CARPINTEIRO                   |            | SEINFRA                                                        | H         | 1,35000000              | 24,1600           | 32,6160               |              |        |
|                                                                                   |                               |            |                                                                |           |                         |                   | TOTAL Mão de Obra:    | 58,4010      |        |
|                                                                                   |                               |            |                                                                |           |                         |                   | VALOR:                | 123,56       |        |

#### 14.5.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

|                                  |                               |         |    |              |          |          |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|----------|----------|
| Equipamento Custo Horário        |                               |         |    |              |          |          |
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H  | 0,71400000   | 25,1770  | 17,9764  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |    |              |          | 17,9764  |
| Material                         |                               |         |    |              |          |          |
| I0109                            | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3 | 0,86690000   | 83,5800  | 72,4555  |
| I0280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3 | 0,62700000   | 100,5000 | 63,0135  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,7100   | 247,7900 |
| I1605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3 | 0,20900000   | 100,5000 | 21,0045  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |    |              |          | 404,2635 |
| Mão de Obra                      |                               |         |    |              |          |          |
| I2543                            | SERVEnte                      | SEINFRA | H  | 6,00000000   | 18,4600  | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |    |              |          | 110,7600 |
| VALOR:                           |                               |         |    |              |          | 533,00   |

#### 14.5.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

|                                  |                                            |         |    |            |          |        |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|----|------------|----------|--------|
| Equipamento Custo Horário        |                                            |         |    |            |          |        |
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H  | 0,00800000 | 169,7613 | 1,3581 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |    |            |          | 1,3581 |
| Material                         |                                            |         |    |            |          |        |
| I7952                            | AÇO CA-50/60                               | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 7,3500   | 7,7175 |
| I0103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                    | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,5300  | 0,3306 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |    |            |          | 8,0481 |
| Mão de Obra                      |                                            |         |    |            |          |        |
| I0040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO               | SEINFRA | H  | 0,08000000 | 19,1000  | 1,5280 |
| I0121                            | ARMADOR/FERREIRO                           | SEINFRA | H  | 0,08000000 | 24,1600  | 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                            |         |    |            |          | 3,4608 |
| VALOR:                           |                                            |         |    |            |          | 12,87  |

#### 14.5.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

|                    |          |         |   |            |         |          |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| Mão de Obra        |          |         |   |            |         |          |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,1600 | 48,3200  |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,4600 | 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 159,0800 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 159,08   |

#### 14.5.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

|                                  |                                            |         |   |            |          |         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------------|----------|---------|
| Equipamento Custo Horário        |                                            |         |   |            |          |         |
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H | 0,03500000 | 181,9407 | 6,3679  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 49,0941  | 1,7183  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |   |            |          | 8,0862  |
| Mão de Obra                      |                                            |         |   |            |          |         |
| I2543                            | SERVEnte                                   | SEINFRA | H | 1,05000000 | 18,4600  | 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                            |         |   |            |          | 19,3830 |
| VALOR:                           |                                            |         |   |            |          | 27,47   |

#### 14.5.9. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

|         |                                                                |         |    |            |          |         |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|---------|
| Serviço |                                                                |         |    |            |          |         |
| C0034   | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,4400  | 8,3160  |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 12,5200  | 93,9000 |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 495,6500 | 74,3475 |
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 123,5600 | 39,8481 |

|                                                                                   |  |                                                                |  |  |  |                        |  |                         |  |                                             |  |                |  |          |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------------------------|--|----------------|--|----------|--|--|--|--|--|
|  |  |                                                                |  |  |  |                        |  |                         |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                |  |          |  |  |  |  |  |
| OBRA:                                                                             |  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |  |  | DATA : 12/05/2026      |  |                         |  | BDI : 28,65%                                |  |                |  |          |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        |  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA |  |  |  | FONTE                  |  | VERSÃO                  |  | HORA                                        |  | MIS            |  |          |  |  |  |  |  |
| LOCAL:                                                                            |  | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         |  |  |  | SEINFRA                |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 84,44%                                      |  | 47,46%         |  |          |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:                                                                          |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         |  |  |  | SICRO NOVO             |  | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |  | -                                           |  | -              |  |          |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |  |                                                                |  |  |  | SINAPI                 |  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |  | 99,71%                                      |  | 58,74%         |  |          |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |  |                                                                |  |  |  | Composições<br>Índices |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%                                       |  | 0,00%          |  |          |  |  |  |  |  |
| C1604                                                                             |  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                 |  |  |  | SEINFRA                |  | M3                      |  | 0,15000000                                  |  | 159,0800       |  | 23,8620  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |  |                                                                |  |  |  |                        |  |                         |  |                                             |  | TOTAL Serviço: |  | 240,2739 |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |  |                                                                |  |  |  |                        |  |                         |  |                                             |  | VALOR:         |  | 240,27   |  |  |  |  |  |

| 14.5.10. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                                                         |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                                                                                            | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,07300000  | 83,5800        | 6,1013  |
| I0805                                                                                                                                                                            | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 29,16000000 | 0,7100         | 20,7036 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                  |                  |         |      |             |                | 26,8049 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                      |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                                                                                            | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,43000000  | 24,1600        | 10,3888 |
| I2543                                                                                                                                                                            | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,46000000  | 18,4000        | 26,9516 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                               |                  |         |      |             |                | 37,3404 |
| VALOR:                                                                                                                                                                           |                  |         |      |             |                | 64,15   |

| 14.5.11. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2) |                                            |         |      |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                             |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0146                                                                                                | ASFALTO MODIFICADO                         | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 4,6900         | 9,3800  |
| I2099                                                                                                | TINTA PRIMARIA                             | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 7,8300         | 4,6980  |
| I2251                                                                                                | VEU DE POLIESTER                           | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 6,6700         | 7,3370  |
| TOTAL Material:                                                                                      |                                            |         |      |             |                | 21,4150 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0039                                                                                                | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 19,1000        | 5,7300  |
| I0091                                                                                                | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 24,1600        | 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                   |                                            |         |      |             |                | 12,9780 |
| VALOR:                                                                                               |                                            |         |      |             |                | 34,39   |

| 14.5.12. C0667 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2) |                  |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                                   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                                                      | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 83,5800        | 1,5212  |
| I0805                                                                                                                                      | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 4,38000000  | 0,7100         | 3,1098  |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |                  |         |      |             |                | 4,6310  |
| Mão de Obra                                                                                                                                |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                                                      | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800 |
| I2543                                                                                                                                      | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 18,4600        | 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                         |                  |         |      |             |                | 33,3090 |
| VALOR:                                                                                                                                     |                  |         |      |             |                | 37,94   |

| 14.5.13. C2883 MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO (UN) |                                               |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário                                                       |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0705                                                                           | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 169,7613       | 20,3714 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                |                                               |         |      |             |                | 20,3714 |
| Mão de Obra                                                                     |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 24,1600        | 2,8992  |
| I2543                                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 18,4600        | 2,2152  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                                               |         |      |             |                | 5,1144  |
| Serviço                                                                         |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0170                                                                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 631,2900       | 6,3129  |
| TOTAL Serviço:                                                                  |                                               |         |      |             |                | 6,3129  |
| VALOR:                                                                          |                                               |         |      |             |                | 31,80   |

| 14.5.14. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ ANÉIS (UN) |                                                |         |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                     |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0079                                                                        | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,4100        | 34,8200  |
| I1305                                                                        | JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 85,5000        | 85,5000  |
| I1351                                                                        | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,06600000  | 43,0100        | 2,8387   |
| TOTAL Material:                                                              |                                                |         |      |             |                | 123,1587 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0043                                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 19,1000        | 10,6960  |
| I2320                                                                        | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 23,4800        | 13,1488  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                           |                                                |         |      |             |                | 23,8448  |
| VALOR:                                                                       |                                                |         |      |             |                | 147,00   |

|                                                                                   |                                                    |                                                                |                          |                         |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                |                          |                         |                     |            |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | <b>DATA :</b> 12/05/2026 |                         | <b>BDI :</b> 28,65% |            |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>NBS</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LAJINHA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA                         | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,46%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   |                                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA                         | SICRO NOVO               | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | SINAPI                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 89,71%              | 59,74%     |
|                                                                                   |                                                    |                                                                | Composições Próprias     | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

#### 14.5.15. C2351 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material           |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0074              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 10,6300        | 31,8900 |
| I1351              | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC          | SEINFRA | KG   | 0,09900000  | 43,0100        | 4,2580  |
| I1969              | TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,8400        | 28,8400 |
| TOTAL Material:    |                                        |         |      |             |                | 64,9880 |
| Mão de Obra        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,57000000  | 19,1000        | 10,8870 |
| I2320              | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,57000000  | 23,4800        | 13,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |         |      |             |                | 24,2706 |
| VALOR:             |                                        |         |      |             |                | 89,26   |

#### 14.5.16. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2197              | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 41,3500        | 41,7635 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | 41,7635 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 19,1000        | 11,4600 |
| I2320              | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 23,4800        | 14,0880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | 25,5480 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | 67,31   |

#### 14.6.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0765                            | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05500000  | 137,0920       | 7,5401 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                  |         |      |             |                | 7,5401 |
| Mão de Obra                      |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                            | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 18,4600        | 2,0306 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                  |         |      |             |                | 2,0306 |
| VALOR:                           |                                  |         |      |             |                | 9,57   |

#### 14.6.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

| Material           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0280              | BRITA    | SEINFRA | M3   | 1,20000000  | 100,5000       | 120,6000 |
| TOTAL Material:    |          |         |      |             |                | 120,6000 |
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 18,4600        | 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 46,1500  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 166,75   |

#### 14.6.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material           |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108              | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 119,5800       | 137,5170 |
| TOTAL Material:    |              |         |      |             |                | 137,5170 |
| Mão de Obra        |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543              | SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 18,4600        | 23,9980  |
| TOTAL Mão de Obra: |              |         |      |             |                | 23,9980  |
| VALOR:             |              |         |      |             |                | 161,52   |

#### 14.6.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material           |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109              | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 83,5800        | 30,4900  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,7100         | 77,7450  |
| I1600              | PEDRA DE MAO (RACHAO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 113,2500       | 124,5750 |
| TOTAL Material:    |                       |         |      |              |                | 232,8100 |
| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 24,1600        | 144,9600 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | 18,4600        | 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | 311,1000 |
| VALOR:             |                       |         |      |              |                | 543,91   |

#### 14.6.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)