

**5.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

| MAO DE OBRA              |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,88000000  | 9,63           | 8,47  |
| I2543                    | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,96560000  | 7,13           | 7,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                  |         |      |             |                | 15,50 |
| MATERIAL                 |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01320000  | 51,00          | 0,67  |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 1,10           | 2,11  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 0,46           | 0,88  |
| I2081                    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 22,00000000 | 0,42           | 9,24  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                  |         |      |             |                | 12,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 28,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                  |         |      |             |                | 13,21 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 41,61 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                  |         |      |             |                | 10,79 |
| VALOR COM BDI:           |                                  |         |      |             |                | 52,40 |

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

| MAO DE OBRA              |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,08800000  | 9,63           | 0,85  |
| I2543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,13280000  | 7,13           | 0,94  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |         |      |             |                | 1,79  |
| MATERIAL                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00536000  | 51,00          | 0,27  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,13840000  | 0,46           | 0,98  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |             |                | 1,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 3,04  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                  |         |      |             |                | 1,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 4,56  |
| VALOR BDI (25.92%):      |                  |         |      |             |                | 1,18  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |      |             |                | 5,74  |

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

| MAO DE OBRA              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,52880000  | 9,63           | 5,08  |
| I2543                    | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,52880000  | 7,13           | 3,77  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |      |             |                | 8,85  |
| SERVICO                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 314,07         | 7,85  |
| TOTAL SERVICIO:          |   |         |      |             |                | 7,85  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 16,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 8,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 25,57 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 6,63  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 32,20 |

**5.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| EQUIPAMENTO         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682               | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 9,80           | 0,35  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |                               |         |      |             |                | 0,35  |
| MAO DE OBRA         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391               | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,35200000  | 9,63           | 3,39  |
| I2543               | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,96800000  | 7,13           | 6,90  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                               |         |      |             |                | 10,29 |
| MATERIAL            |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109               | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,02921600  | 51,00          | 1,49  |
| I0280               | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,03872000  | 76,75          | 2,97  |
| I0805               | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 9,68000000  | 0,46           | 4,45  |
| TOTAL MATERIAL:     |                               |         |      |             |                | 8,91  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                               |         |      |             |                | 19,55 |

*(Handwritten signatures and initials)*

**LOCO'S**

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,54 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 7,40  |
| VALOR COM BDI:           | 35,94 |

**5.11. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

| EQUIPAMENTO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 0,75           | 0,60  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                            |         |      |             |                | 0,60  |
| MAO DE OBRA                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 GRANITEIRO/MAMORISTA                    | SEINFRA | H    | 0,44000000  | 9,63           | 4,24  |
| 12391 PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 9,63           | 10,17 |
| 12543 SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,05600000  | 7,13           | 7,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                            |         |      |             |                | 21,94 |
| MATERIAL                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 18,48000000 | 0,41           | 7,58  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,02640000  | 55,80          | 1,45  |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,08300000  | 14,66          | 1,29  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 23,39040000 | 0,46           | 10,76 |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,08800000  | 31,90          | 2,81  |
| 11102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,04400000  | 31,90          | 1,40  |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,20000000  | 1,36           | 2,99  |
| TOTAL MATERIAL:                               |         |      |             |                | 28,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                           |         |      |             |                | 50,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                      |         |      |             |                | 18,69 |
| VALOR COM ENCARGOS:                           |         |      |             |                | 60,81 |
| VALOR BDI (25.92%):                           |         |      |             |                | 18,02 |
| VALOR COM BDI:                                |         |      |             |                | 87,53 |

**5.12. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)**

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 3,08800000  | 7,13           | 21,97  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 21,97  |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10107 AREIA FINA         | SEINFRA | M3   | 0,48400000  | 46,00          | 22,26  |
| 12493 PIÇARRA            | SEINFRA | M3   | 0,48400000  | 46,45          | 22,48  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 44,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 66,71  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 18,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 85,43  |
| VALOR BDI (25.92%):      |         |      |             |                | 22,14  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 107,57 |

**5.13. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 519,75         | 457,38 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 457,38 |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                     | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 240,87         | 28,81  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                          | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 54,60          | 6,55   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 16,63          | 2,00   |
| TOTAL SERVIÇO:  |         |      |             |                | 37,36  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 494,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |         |      |             |                | 11,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 506,37 |
| VALOR BDI (25.92%):   |         |      |             |                | 131,25 |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | 637,62 |

**5.14. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

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

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
RUA JOAO INACIO, Nº 33-BARRIO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA  
(7.364.013/0001-62 / (85)-99985-7776

*(Handwritten signatures and initials)*

|                |   |              |             |                    |                       |                                 |               |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| 12477          | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA      | UN          | 0,88000000         | 808,50                | 711,48                          |               |
|                |   |              |             |                    |                       | TOTAL MATERIAL:                 | 711,48        |
| <b>SERVICO</b> |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |               |
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                       | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 240,07                | 28,81                           |               |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                            | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 54,60                 | 6,55                            |               |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                          | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 16,63                 | 2,00                            |               |
|                |   |              |             |                    |                       | TOTAL SERVIÇO:                  | 37,36         |
|                |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>748,84</b> |
|                |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>11,63</b>  |
|                |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>760,47</b> |
|                |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>197,11</b> |
|                |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>957,58</b> |

**5.15. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

|                 |   |              |             |                    |                       |                                 |               |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>MATERIAL</b> |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |               |
| 16716           | CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA      | UN          | 0,88000000         | 821,00                | 722,48                          |               |
|                 |   |              |             |                    |                       | TOTAL MATERIAL:                 | 722,48        |
| <b>SERVICO</b>  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |               |
| C0838           | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                   | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 240,07                | 28,81                           |               |
| C1604           | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                        | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 54,60                 | 6,55                            |               |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                      | SEINFRA      | M3          | 0,12000000         | 16,63                 | 2,00                            |               |
|                 |   |              |             |                    |                       | TOTAL SERVIÇO:                  | 37,36         |
|                 |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>759,84</b> |
|                 |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>11,63</b>  |
|                 |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>771,47</b> |
|                 |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>199,97</b> |
|                 |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>971,44</b> |

**5.16. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

|                    |                               |              |             |                    |                       |                                 |              |
|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |                               | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA      | H           | 0,03600000         | 9,90                  | 0,35                            |              |
|                    |                               |              |             |                    |                       | TOTAL EQUIPAMENTO:              | 0,35         |
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                               | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 12391              | PEDREIRO                      | SEINFRA      | H           | 0,35200000         | 9,63                  | 3,39                            |              |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA      | H           | 0,96800000         | 7,13                  | 6,90                            |              |
|                    |                               |              |             |                    |                       | TOTAL MÃO DE OBRA:              | 10,29        |
| <b>MATERIAL</b>    |                               | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 10109              | AREIA MEDIA                   | SEINFRA      | M3          | 0,02921600         | 51,00                 | 1,49                            |              |
| 10280              | BRITA                         | SEINFRA      | M3          | 0,03872000         | 76,75                 | 2,97                            |              |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA      | KG          | 9,68800000         | 0,46                  | 4,45                            |              |
|                    |                               |              |             |                    |                       | TOTAL MATERIAL:                 | 8,91         |
|                    |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>19,55</b> |
|                    |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>8,99</b>  |
|                    |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>28,54</b> |
|                    |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>7,40</b>  |
|                    |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>35,94</b> |

**5.17. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

|                    |                                    |              |             |                    |                       |                                 |              |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 12391              | PEDREIRO                           | SEINFRA      | H           | 0,95040000         | 9,63                  | 9,15                            |              |
| 12543              | SERVENTE                           | SEINFRA      | H           | 1,05600000         | 7,13                  | 7,53                            |              |
|                    |                                    |              |             |                    |                       | TOTAL MÃO DE OBRA:              | 16,68        |
| <b>MATERIAL</b>    |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 10108              | AREIA GROSSA                       | SEINFRA      | M3          | 0,01584000         | 55,00                 | 0,87                            |              |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA      | KG          | 4,82240000         | 0,46                  | 2,22                            |              |
| 11316              | JUNTA PLASTICA 'Y' 27MM PARA PISOS | SEINFRA      | M           | 2,20000000         | 1,36                  | 2,99                            |              |
|                    |                                    |              |             |                    |                       | TOTAL MATERIAL:                 | 6,08         |
|                    |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>22,76</b> |
|                    |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>14,22</b> |
|                    |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>36,98</b> |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%): | 9,58  |
| VALOR COM BDI:      | 46,57 |

| 5.18. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |  |         |      |             |                |       |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391   | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,13200000  | 9,63           | 1,27  |
| I2543   | SERVEANTE  | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 7,13           | 1,57  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 2,84  |
| MATERIAL  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544   | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 0,88000000  | 3,00           | 2,64  |
| TOTAL MATERIAL:   |  |         |      |             |                | 2,64  |
| SERVICO   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 1,99           | 0,50  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 16,63          | 0,25  |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | 2,99           | 0,11  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | 203,52         | 6,92  |
| TOTAL SERVICOS:   |  |         |      |             |                | 7,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 13,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |  |         |      |             |                | 4,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 17,77 |
| VALOR BDI (25.92%):   |  |         |      |             |                | 4,01  |
| VALOR COM BDI:  |  |         |      |             |                | 22,38 |

| 5.19. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |         |      |             |                |        |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1328   | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,44000000  | 9,63           | 4,24   |
| I2543   | SERVEANTE  | SEINFRA | H    | 0,53600000  | 7,13           | 3,83   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 8,07   |
| MATERIAL  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8621   | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,10560000  | 20,48          | 2,16   |
| I8622   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 0,96800000  | 137,36         | 132,96 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |         |      |             |                | 135,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 143,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |  |         |      |             |                | 6,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |         |      |             |                | 150,06 |
| VALOR BDI (25.92%):   |  |         |      |             |                | 38,90  |
| VALOR COM BDI:  |  |         |      |             |                | 188,96 |

| 5.20. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) |                       |         |      |             |                |        |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391  | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 5,28000000  | 9,63           | 50,83  |
| I2543  | SERVEANTE             | SEINFRA | H    | 7,92000000  | 7,13           | 56,49  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                       |         |      |             |                | 107,32 |
| MATERIAL   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109  | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,32102400  | 51,00          | 16,37  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 96,36000000 | 0,46           | 44,33  |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,96800000  | 66,85          | 64,71  |
| TOTAL MATERIAL:  |                       |         |      |             |                | 125,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                       |         |      |             |                | 232,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |                       |         |      |             |                | 91,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                       |         |      |             |                | 324,17 |
| VALOR BDI (25.92%):  |                       |         |      |             |                | 84,02  |
| VALOR COM BDI:   |                       |         |      |             |                | 408,19 |

| 5.21. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) |           |         |      |             |                |        |
|---|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 7,48000000  | 9,63           | 72,01  |
| I2543   | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 8,09600000  | 7,13           | 57,75  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |           |         |      |             |                | 129,76 |
| MATERIAL  |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

26/05

|                                 |                                 |         |    |              |       |        |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|----|--------------|-------|--------|
| 10108                           | AREIA GROSSA                    | SEINFRA | M3 | 9,18480000   | 55,80 | 10,16  |
| 10441                           | CAL HIDRATADA                   | SEINFRA | KG | 27,23600000  | 1,10  | 29,96  |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG | 27,23600000  | 0,46  | 12,53  |
| 12081                           | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 206,80000000 | 0,42  | 86,86  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                 |         |    |              |       | 139,51 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |    |              |       | 269,27 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                 |         |    |              |       | 110,56 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |    |              |       | 379,83 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                 |         |    |              |       | 98,45  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                 |         |    |              |       | 478,28 |

□

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

| MAO DE OBRA                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,05800000  | 9,63           | 0,85  |
| 12543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,13200000  | 7,13           | 0,94  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |         |      |             |                | 1,79  |
| MATERIAL                        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00536000  | 51,00          | 0,27  |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,13840000  | 0,46           | 0,98  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | 1,25  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 3,04  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | 1,52  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 4,56  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | 1,18  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | 5,74  |

□

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

| MAO DE OBRA                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 9,63           | 5,08  |
| 12543                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 7,13           | 3,77  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |                | 8,85  |
| SERVICO                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD170                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 314,07         | 7,85  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |   |         |      |             |                | 7,85  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | 16,70 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | 8,07  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | 25,57 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |      |             |                | 6,63  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | 32,20 |

□

**5.24. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| EQUIPAMENTO                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 9,80           | 0,35  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |                               |         |      |             |                | 0,35  |
| MAO DE OBRA                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391                           | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,35200000  | 9,63           | 3,39  |
| 12543                           | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,96800000  | 7,13           | 6,90  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |         |      |             |                | 10,29 |
| MATERIAL                        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                           | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,02921600  | 51,00          | 1,49  |
| 10280                           | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,03872000  | 76,75          | 2,97  |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 9,68000000  | 0,46           | 4,45  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |      |             |                | 8,91  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |                | 19,55 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |      |             |                | 8,99  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |                | 28,54 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                               |         |      |             |                | 7,40  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |             |                | 35,94 |

□

**5.25. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,95040000  | 9,63           | 9,15  |

|                 |                                    |              |             |                    |                       |                                 |              |
|-----------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| 12543           | SERVENTE                           | SEINFRA      | H           | 1,05600000         | 7,13                  | 7,53                            |              |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>16,68</b> |
| <b>MATERIAL</b> |                                    | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 10108           | AREIA GROSSA                       | SEINFRA      | M3          | 0,01584000         | 55,00                 | 0,87                            |              |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA      | KG          | 4,82240000         | 0,46                  | 2,22                            |              |
| 11316           | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA      | M           | 2,20000000         | 1,36                  | 2,99                            |              |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>6,08</b>  |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>22,76</b> |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>14,22</b> |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>36,98</b> |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>9,59</b>  |
|                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>46,57</b> |

**5.26. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

|                    |                  |              |             |                    |                       |                                 |              |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 11530              | MONTADOR         | SEINFRA      | H           | 0,89000000         | 9,63                  | 8,47                            |              |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA      | H           | 0,22000000         | 9,63                  | 2,12                            |              |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA      | H           | 0,30800000         | 7,13                  | 2,20                            |              |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>12,79</b> |
| <b>MATERIAL</b>    |                  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 10108              | AREIA GROSSA     | SEINFRA      | M3          | 0,00044000         | 55,00                 | 0,02                            |              |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA      | KG          | 0,13200000         | 0,46                  | 0,06                            |              |
| 12207              | TUBO AÇO INOX    | SEINFRA      | M           | 0,89000000         | 48,00                 | 42,24                           |              |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>42,32</b> |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>55,11</b> |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>10,89</b> |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>66,00</b> |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>17,11</b> |
|                    |                  |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>83,11</b> |

**6.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)**

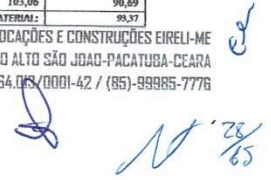
|                    |          |              |             |                    |                       |                                 |              |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA      | H           | 0,07040000         | 9,63                  | 0,68                            |              |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 0,70400000         | 7,13                  | 5,02                            |              |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>5,70</b>  |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>5,70</b>  |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>4,86</b>  |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>10,56</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>2,74</b>  |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>13,30</b> |

**6.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

|                    |          |              |             |                    |                       |                                 |              |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                    |              |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA      | H           | 0,26400000         | 9,63                  | 2,54                            |              |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 2,64000000         | 7,13                  | 18,83                           |              |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>21,37</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>21,37</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>18,21</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>39,58</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>10,26</b> |
|                    |          |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>49,84</b> |

**6.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

|                    |                      |              |             |                    |                       |                           |              |
|--------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA      | H           | 2,11200000         | 9,63                  | 20,33                     |              |
| 12543              | SERVENTE             | SEINFRA      | H           | 4,22400000         | 7,13                  | 30,13                     |              |
|                    |                      |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>50,46</b> |
| <b>MATERIAL</b>    |                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>              |              |
| 10109              | AREIA MEDIA          | SEINFRA      | M3          | 0,00352000         | 51,00                 | 0,18                      |              |
| 10799              | CIMENTO BRANCO       | SEINFRA      | KG          | 0,61600000         | 3,00                  | 1,85                      |              |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA      | KG          | 1,40000000         | 0,46                  | 0,65                      |              |
| 11672              | GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA      | M2          | 0,89000000         | 103,06                | 90,69                     |              |
|                    |                      |              |             |                    |                       | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>93,37</b> |



1945  
**LOCO'S**

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 143,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 43,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 186,83 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 48,43  |
| VALOR COM BDI:           | 235,26 |

**6.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA              | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,52800000     | 9,63  |
| 12543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,70400000     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |         |             |                | 10,10 |
| MATERIAL                 | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02138400     | 51,00 |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 8,55360000     | 0,46  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |             |                | 5,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |             |                | 15,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                  |         |             |                | 8,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |             |                | 23,73 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                  |         |             |                | 6,15  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |             |                | 29,88 |

**6.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11328                    | LADRILHISTA   | SEINFRA | H           | 1,23200000     | 9,63   |
| 12543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 1,23200000     | 7,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                | 20,65  |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 16498                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 0,96800000     | 31,00  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 30,01  |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C4429                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 376,45 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |         |             |                | 7,53   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 58,19  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 21,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 79,25  |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                | 20,54  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 99,79  |

**6.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA              | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328                    | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H           | 0,17600000     | 9,63  |
| 12543                    | SERVENTE                                  | SEINFRA | H           | 0,17600000     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                | 2,95  |
| MATERIAL                 | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118                    | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,51304000     | 2,86  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 1,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 4,42  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 2,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 6,93  |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                | 1,80  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 8,73  |

**6.7. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,05600000     | 9,63  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,05600000     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 17,70 |

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOÃO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOÃO-PACATUBA-CEARA  
 17.364.016/0001-42 / (85)-99985-7776

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 29/05

| MATERIAL                        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 16498                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 0,96800000     | 31,00        | 30,01 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>30,01</b> |       |
| SERVICO                         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| C4429                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 376,45       | 7,53  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |         |             |                | <b>7,53</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>99,24</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>18,55</b> |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>73,79</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | <b>19,13</b> |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>92,92</b> |       |

**6.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1328                           | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H           | 0,17600000     | 9,63        | 1,69 |
| I2543                           | SERVEANTE                                 | SEINFRA | H           | 0,17600000     | 7,13        | 1,26 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |             |                | <b>2,95</b> |      |
| MATERIAL                        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
| I0118                           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,51304000     | 2,86        | 1,47 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | <b>1,47</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>4,42</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>2,81</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>6,93</b> |      |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | <b>1,80</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>8,73</b> |      |

**6.9. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0041                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 7,84          | 25,87  |
| I0498                           | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,30000000     | 9,63          | 31,77  |
| I2391                           | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,23200000     | 9,63          | 11,86  |
| I2543                           | SERVEANTE  | SEINFRA | H           | 1,23200000     | 7,13          | 8,79   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |         |             |                | <b>78,29</b>  |        |
| MATERIAL                        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| I0109                           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,00932800     | 51,00         | 0,48   |
| I0209                           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 123,45        | 108,64 |
| I0441                           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,51360000     | 1,10          | 1,66   |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,51360000     | 0,46          | 0,70   |
| I1031                           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 2,64000000     | 24,67         | 65,13  |
| I1155                           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 46,00         | 40,48  |
| I1240                           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 36,66         | 64,52  |
| I1590                           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 7,04000000     | 0,27          | 1,90   |
| I1710                           | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 238,37        | 209,77 |
| I1724                           | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,17600000     | 11,26         | 1,98   |
| I1919                           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 5,28000000     | 1,38          | 7,29   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |             |                | <b>502,55</b> |        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>580,84</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |             |                | <b>68,71</b>  |        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>647,55</b> |        |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |             |                | <b>167,85</b> |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |             |                | <b>815,40</b> |        |

**6.10. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,66000000     | 7,84         | 5,17  |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,66000000     | 9,63         | 6,35  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>11,52</b> |       |
| MATERIAL                  | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| I0814                     | COLA ESPECIAL 'PVA'     | SEINFRA | KG          | 0,30800000     | 14,06        | 4,33  |
| I1193                     | FORMICA P/REVESTIMENTO  | SEINFRA | M2          | 0,92400000     | 26,89        | 24,85 |

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOAO INACIO, Nº 33-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA  
 17.364-013/0001-42 / (85)-99985-7776

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



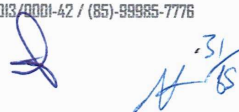
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          | 29,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,53 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 13,10 |
| VALOR COM BDI:           | 63,63 |

| 6.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |       |             |                |        |
|---|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391   | PEDREIRO          | SEINFRA | H     | 1,32000000  | 9,63           | 12,71  |
| I2543   | SERVENTE          | SEINFRA | H     | 2,20000000  | 7,13           | 15,69  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |                   |         |       |             |                | 28,40  |
| MATERIAL  |                   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109   | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3    | 0,00255200  | 51,00          | 0,13   |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG    | 1,02960000  | 0,46           | 0,47   |
| I1702   | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2    | 0,88000000  | 330,20         | 290,58 |
| TOTAL MATERIAL:   |                   |         |       |             |                | 291,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |                   |         |       |             |                | 319,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                |                   |         |       |             |                | 24,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                     |                   |         |       |             |                | 343,78 |
| VALOR BDI (25.92%):                                     |                   |         |       |             |                | 89,11  |
| VALOR COM BDI:  |                   |         |       |             |                | 432,89 |

| 6.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |   |         |       |             |                |        |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1530   | MONTADOR                                      | SEINFRA | H     | 0,88000000  | 9,63           | 8,47   |
| I2391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H     | 0,22000000  | 9,63           | 2,12   |
| I2543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H     | 0,30800000  | 7,13           | 2,20   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |   |         |       |             |                | 12,79  |
| MATERIAL  |   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0108   | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3    | 0,00040000  | 55,00          | 0,02   |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG    | 0,13200000  | 0,46           | 0,06   |
| I1646   | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M     | 0,88000000  | 176,00         | 154,88 |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |       |             |                | 154,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |         |       |             |                | 167,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |   |         |       |             |                | 10,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |         |       |             |                | 178,64 |
| VALOR BDI (25.92%):   |   |         |       |             |                | 46,30  |
| VALOR COM BDI:  |   |         |       |             |                | 224,94 |

| 6.13. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2) |   |         |       |             |                |        |
|--|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391  | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H     | 1,76000000  | 9,63           | 16,94  |
| I2543  | SERVENTE                                    | SEINFRA | H     | 0,88000000  | 7,13           | 6,28   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                 |   |         |       |             |                | 23,22  |
| MATERIAL   |   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0811  | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE             | SEINFRA | M2    | 0,88000000  | 49,77          | 43,80  |
| TOTAL MATERIAL:                                    |   |         |       |             |                | 43,80  |
| SERVICO  |   | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0164  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3    | 0,00590000  | 454,98         | 2,68   |
| TOTAL SERVICO:                                     |   |         |       |             |                | 2,68   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                |   |         |       |             |                | 69,70  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                           |   |         |       |             |                | 20,81  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                |   |         |       |             |                | 90,51  |
| VALOR BDI (25.92%):                                |   |         |       |             |                | 23,46  |
| VALOR COM BDI:                                     |   |         |       |             |                | 113,97 |

| 6.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |                       |         |       |             |                |       |
|--|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                       | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 2,64000000  | 7,84           | 20,70 |
| I2320  | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 2,64000000  | 9,63           | 25,42 |
| I2543  | SERVENTE              | SEINFRA | H     | 2,20000000  | 7,13           | 15,69 |




  
**LOCO'S**
  
 LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                      |         |             |                |       | 61,81  |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| MATERIAL                 | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| I0108                    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00308000     | 55,00 | 0,17   |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,20000000     | 1,10  | 2,42   |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,20000000     | 0,46  | 1,01   |
| I0884                    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 0,80  | 1,41   |
| I0885                    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 3,52000000     | 1,60  | 5,63   |
| I1293                    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 3,58  | 3,15   |
| I1412                    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 1,27  | 2,24   |
| I1426                    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 2,28  | 2,01   |
| I1973                    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 2,49  | 2,19   |
| I2200                    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M           | 1,05600000     | 2,33  | 2,46   |
| I2201                    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M           | 4,40000000     | 5,23  | 23,01  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                      |         |             |                |       | 45,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |         |             |                |       | 107,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                      |         |             |                |       | 92,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |         |             |                |       | 160,16 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                      |         |             |                |       | 41,51  |
| VALOR COM BDI:           |                                      |         |             |                |       | 201,67 |

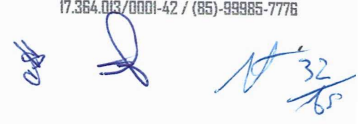
**6.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                |       | 61,81  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| I0043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 7,94  | 20,70  |
| I2320                    | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 9,63  | 25,42  |
| I2543                    | SERVEnte                                      | SEINFRA | H           | 2,20000000     | 7,13  | 15,69  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                |       | 61,81  |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| I0108                    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00320000     | 55,00 | 0,19   |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 2,64000000     | 1,10  | 2,90   |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 2,64000000     | 0,46  | 1,21   |
| I1282                    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 5,80  | 5,10   |
| I1283                    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 1,40  | 2,46   |
| I1284                    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 1,90  | 1,67   |
| I2012                    | TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')       | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 10,45 | 9,20   |
| I2013                    | TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')    | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 2,91  | 2,56   |
| I2193                    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,29040000     | 8,54  | 2,48   |
| I2194                    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,32000000     | 3,08  | 4,07   |
| I2195                    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,44000000     | 5,24  | 2,31   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                |       | 34,15  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                |       | 95,96  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                |       | 82,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                |       | 148,61 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                |       | 38,52  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                |       | 187,13 |

**6.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                |        | 23,16  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| I2391                    | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 1,23200000     | 9,63   | 11,86  |
| I2543                    | SERVEnte                                      | SEINFRA | H           | 1,58400000     | 7,13   | 11,30  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |             |                |        | 23,16  |
| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| I0184                    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA | M2          | 1,16160000     | 336,00 | 390,30 |
| I0916                    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 85,00  | 149,60 |
| I1513                    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG          | 0,52800000     | 5,26   | 2,78   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                |        | 542,68 |
| SERVICO                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| C0170                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | 314,07 | 0,72   |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |         |             |                |        | 0,72   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                |        | 566,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                |        | 19,88  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                |        | 586,42 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                |        | 152,00 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                |        | 738,42 |

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
   
 RUA JOAO INACIO, Nº 39-BARRIO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
   
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776


  
 32/65

**6.17. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| MAO DE OBRA              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 1,76000000  | 7,84           | 13,80  |
| 12320                    | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 1,76000000  | 9,63           | 16,94  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |      |             |                | 30,74  |
| MATERIAL                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10171                    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 293,29         | 258,10 |
| 10301                    | BUCHA PLASTICA 8MM                        | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 0,18           | 0,32   |
| 10406                    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 190,00         | 167,20 |
| 11091                    | ENGATE CROMADO                            | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 16,06          | 14,13  |
| 11180                    | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M    | 0,49280000  | 0,20           | 0,10   |
| 11579                    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS     | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 1,72           | 3,03   |
| 11925                    | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                 | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 24,90          | 21,91  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 464,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 495,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 26,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 521,73 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 135,23 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 656,96 |

**6.18. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

| MAO DE OBRA              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 2,55200000  | 7,84           | 20,01  |
| 12320                    | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 2,55200000  | 9,63           | 24,57  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |      |             |                | 44,58  |
| MATERIAL                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10301                    | BUCHA PLASTICA 8MM                      | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 0,18           | 0,32   |
| 11180                    | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,49280000  | 0,20           | 0,10   |
| 11315                    | JOGO METAIS PARA MICTORIO               | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 37,24          | 32,77  |
| 11524                    | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 225,79         | 195,70 |
| 11579                    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS   | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 1,72           | 3,03   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 234,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 279,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 37,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 317,48 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 82,28  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 399,77 |

**6.19. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

| MAO DE OBRA              |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,44000000  | 7,84           | 3,45   |
| 12320                    | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,44000000  | 9,63           | 4,24   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                       |         |      |             |                | 7,69   |
| MATERIAL                 |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11180                    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,24640000  | 0,20           | 0,05   |
| 16167                    | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 75,63          | 66,55  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                       |         |      |             |                | 66,60  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |         |      |             |                | 74,29  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                       |         |      |             |                | 6,55   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |         |      |             |                | 80,84  |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                       |         |      |             |                | 20,95  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |         |      |             |                | 101,79 |

**6.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 2,64000000  | 7,84           | 20,70 |
| 12312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 2,64000000  | 9,76           | 25,76 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,20000000  | 7,13           | 15,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 62,15 |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 10,56000000 | 1,44           | 15,21 |
| 10419              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 1,37           | 1,21  |
| 10428              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 7,41           | 6,52  |

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOAO INACIO, Nº 33-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA  
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776


  
 33/15

|                                 |   |         |    |            |       |        |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------|
| I0957                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"   | SEINFRA | UN | 0,88000000 | 1,83  | 1,61   |
| I0981                           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN | 0,88000000 | 9,87  | 0,87   |
| I1075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M  | 2,64000000 | 2,99  | 7,89   |
| I1105                           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN | 0,88000000 | 2,61  | 2,30   |
| I1381                           | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M  | 2,64000000 | 0,78  | 2,06   |
| I1262                           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 0,88000000 | 22,29 | 19,62  |
| I1409                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN | 1,76000000 | 0,75  | 1,32   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |    |            |       | 58,61  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |       | 120,76 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |    |            |       | 52,94  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |       | 173,70 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |    |            |       | 48,02  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |    |            |       | 218,72 |

**6.21. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 0,96800000     | 7,84  | 7,59   |
| I2312                           | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H           | 0,96800000     | 9,76  | 9,44   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |             |                | 17,03 |        |
| MATERIAL                        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| I1371                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 94,63 | 83,27  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                |       | 83,27  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                |       | 100,30 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                |       | 14,52  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                |       | 114,82 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                |       | 29,76  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                |       | 144,58 |

**6.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**


| MAO DE OBRA                     | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,18480000     | 7,84  | 1,45  |
| I2312                           | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,18480000     | 9,76  | 1,80  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                             |         |             |                | 3,25  |       |
| MATERIAL                        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| I1255                           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 7,60  | 6,69  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                             |         |             |                |       | 6,69  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                             |         |             |                |       | 9,94  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                             |         |             |                |       | 2,77  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                             |         |             |                |       | 12,71 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                             |         |             |                |       | 3,29  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                             |         |             |                |       | 16,00 |

**6.23. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA                     | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25520000     | 7,84  | 2,00  |
| I2312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25520000     | 9,76  | 2,49  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |             |                | 4,49  |       |
| MATERIAL                        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| I2107                           | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 6,96  | 6,12  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |         |             |                |       | 6,12  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |             |                |       | 10,61 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |             |                |       | 3,83  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |             |                |       | 14,44 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                         |         |             |                |       | 3,74  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |             |                |       | 18,18 |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0039                     | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H           | 0,26400000     | 7,84  | 2,07 |
| I0091                     | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA | H           | 0,26400000     | 9,63  | 2,54 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |             |                | 4,61  |      |
| MATERIAL                  | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |

  
 34/15

|                                 |                    |         |    |            |      |       |
|---------------------------------|--------------------|---------|----|------------|------|-------|
| I0146                           | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 1,76000000 | 3,34 | 5,88  |
| I2099                           | TINTA PRIMARIA     | SEINFRA | L  | 0,52800000 | 7,10 | 3,75  |
| I2251                           | VEU DE POLIESTER   | SEINFRA | M2 | 0,96000000 | 5,23 | 5,06  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                    |         |    |            |      | 14,69 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                    |         |    |            |      | 19,30 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                    |         |    |            |      | 3,93  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                    |         |    |            |      | 23,23 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                    |         |    |            |      | 6,02  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |    |            |      | 29,25 |

**7.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

| MAO DE OBRA                     |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543                           | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 7,13           | 4,39   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |         |      |             |                | 4,39   |
| MATERIAL                        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8665                           | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 428,25         | 376,86 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | 376,86 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | 381,25 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | 3,75   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | 385,00 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |      |             |                | 99,79  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | 484,79 |

**8.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

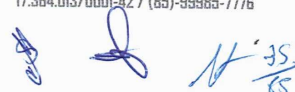
| MAO DE OBRA                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07040000  | 9,63           | 0,68  |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70400000  | 7,13           | 5,02  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | 5,70  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | 5,70  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | 4,86  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | 10,56 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |          |         |      |             |                | 2,74  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | 13,30 |

**8.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| MAO DE OBRA                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,26400000  | 9,63           | 2,54  |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,64000000  | 7,13           | 18,83 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | 21,37 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | 21,37 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | 18,21 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | 39,58 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |          |         |      |             |                | 10,26 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | 49,84 |

**8.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

| MAO DE OBRA                     |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,88000000  | 9,63           | 8,47  |
| I2543                           | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,98560000  | 7,13           | 7,03  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                  |         |      |             |                | 15,50 |
| MATERIAL                        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01320000  | 51,00          | 0,67  |
| I0441                           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 1,10           | 2,11  |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 0,46           | 0,88  |
| I2081                           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 22,00000000 | 0,42           | 9,24  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                  |         |      |             |                | 12,90 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | 28,40 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                  |         |      |             |                | 13,21 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | 41,61 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                  |         |      |             |                | 10,79 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                  |         |      |             |                | 52,40 |



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

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,08800000  | 9,63           | 0,85        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,13200000  | 7,13           | 0,94        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>1,79</b> |
| MATERIAL                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109 AREIA MEDIA               | SEINFRA | M3   | 0,00536800  | 51,00          | 0,27        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND          | SEINFRA | KG   | 2,13840000  | 0,46           | 0,98        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |         |      |             |                | <b>1,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>3,04</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |         |      |             |                | <b>1,52</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>4,56</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>      |         |      |             |                | <b>1,18</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>5,74</b> |

**8.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 9,63           | 5,08         |
| I2543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 7,13           | 3,77         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |         |      |             |                | <b>8,85</b>  |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 454,98         | 11,37        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                             |         |      |             |                | <b>11,37</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                        |         |      |             |                | <b>20,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                   |         |      |             |                | <b>11,87</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                        |         |      |             |                | <b>32,09</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>                        |         |      |             |                | <b>8,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                             |         |      |             |                | <b>40,41</b> |

**8.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 7,84           | 25,87         |
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 9,63           | 31,77         |
| I2391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 9,63           | 11,86         |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 7,13           | 8,79          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |         |      |             |                | <b>78,29</b>  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00932800  | 51,00          | 0,48          |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 123,45         | 108,64        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,51360000  | 1,10           | 1,66          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,51360000  | 0,46           | 0,70          |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 2,64000000  | 24,67          | 65,13         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 46,00          | 40,48         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 36,66          | 64,52         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 7,84000000  | 0,27           | 1,90          |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 214,17         | 188,47        |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,17600000  | 11,26          | 1,98          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 5,28000000  | 1,38           | 7,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>481,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>559,54</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                                      |         |      |             |                | <b>68,71</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>628,25</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>   |         |      |             |                | <b>162,32</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |         |      |             |                | <b>788,57</b> |

**8.7. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2   | 0,88000000  | 287,10         | 252,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>252,65</b> |

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOÃO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOÃO-PACATUBA-CEARA  
 17.364.013/0001-62 / (85)-99985-7776

  
 36/85



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 252,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 252,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 65,40  |
| VALOR COM BDI:      | 318,14 |

**8.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

| MATERIAL                   | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12256                      | VIDRO LISO, E- 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 0,85000000     | 126,66 |
|                            |                              |         |             |                | 111,46 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                              |         |             |                | 111,46 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                              |         |             |                | 111,46 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                              |         |             |                | 0,00   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                              |         |             |                | 111,46 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> |                              |         |             |                | 28,89  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |             |                | 140,35 |

**8.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 7,84  |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 9,76  |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,20000000     | 7,13  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | 62,15 |

| MATERIAL                        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10356                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 10,56000000    | 1,44   |
| 10419                           | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 0,83000000     | 1,37   |
| 10428                           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/1AMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 0,83000000     | 7,41   |
| 10957                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 0,83000000     | 1,83   |
| 10981                           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | 9,87   |
| 11075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 2,64000000     | 2,99   |
| 11105                           | ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"                          | SEINFRA | UN          | 0,83000000     | 2,61   |
| 11181                           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 2,64000000     | 0,78   |
| 11262                           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 0,83000000     | 22,29  |
| 11409                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 0,75   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | 38,61  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 120,76 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | 82,94  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 173,70 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | 45,02  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | 218,72 |

**8.10. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 7,84  |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 9,76  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | 17,03 |

| MATERIAL                        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11371                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 0,85000000     | 94,63  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |             |                | 83,27  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 100,30 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | 14,82  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 114,82 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | 29,76  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | 144,58 |

**8.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,18450000     | 7,84  |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,18450000     | 9,76  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | 3,23  |

| MATERIAL                   | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11255                      | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 0,85000000     | 7,60  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                             |         |             |                | 6,69  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                             |         |             |                | 9,94  |

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA  
 17.364.013/0001-12 / (85)-89885-7776

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature] [Signature] 37/15

# LOCOS

## LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,71 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,29  |
| VALOR COM BDI:           | 16,00 |

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

| MAO DE OBRA              |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25520000  | 7,84           | 2,00  |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25520000  | 9,76           | 2,49  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |                | 4,49  |
| MATERIAL                 |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107                    | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 6,96           | 6,12  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |      |             |                | 6,12  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |      |             |                | 3,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 14,44 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                         |         |      |             |                | 3,74  |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |      |             |                | 18,18 |

### 8.13. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA              |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,70400000  | 7,84           | 5,52   |
| 12312                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,70400000  | 9,76           | 6,87   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                             |         |      |             |                | 12,39  |
| MATERIAL                 |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12246                    | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 175,00         | 154,00 |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |         |      |             |                | 154,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                             |         |      |             |                | 166,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                             |         |      |             |                | 10,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                             |         |      |             |                | 176,94 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                             |         |      |             |                | 45,86  |
| VALOR COM BDI:           |                             |         |      |             |                | 222,80 |

### 9.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07040000  | 9,63           | 0,68  |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70400000  | 7,13           | 5,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 5,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 5,70  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |                | 4,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 10,56 |
| VALOR BDI (25.92%):      |          |         |      |             |                | 2,74  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 13,30 |

### 9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA              |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,88000000  | 9,63           | 8,47  |
| 12543                    | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,98560000  | 7,13           | 7,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                  |         |      |             |                | 15,50 |
| MATERIAL                 |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01320000  | 51,00          | 0,67  |
| 10441                    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 1,10           | 2,11  |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 1,91840000  | 0,46           | 0,88  |
| 12081                    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 22,00000000 | 0,42           | 9,24  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                  |         |      |             |                | 12,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 28,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                  |         |      |             |                | 13,21 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |         |      |             |                | 41,61 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                  |         |      |             |                | 10,79 |
| VALOR COM BDI:           |                                  |         |      |             |                | 52,40 |

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA  
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

*[Handwritten signatures and initials]*



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

| MAO DE OBRA              |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,08800000  | 9,63           | 0,85  |
| I2543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,13200000  | 7,13           | 0,94  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |         |      |             |                | 1,79  |
| MATERIAL                 |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00536800  | 51,00          | 0,27  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,13840000  | 0,46           | 0,98  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |             |                | 1,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 3,04  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                  |         |      |             |                | 1,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 4,56  |
| VALOR BDI (25,92%):      |                  |         |      |             |                | 1,18  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |      |             |                | 5,74  |

**9.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA              |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                    | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 9,63           | 5,08  |
| I2543                    | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,70400000  | 7,13           | 5,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                  |         |      |             |                | 10,10 |
| MATERIAL                 |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02138400  | 51,00          | 1,09  |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 8,55360000  | 0,46           | 3,93  |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |             |                | 5,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 15,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                  |         |      |             |                | 8,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |             |                | 23,73 |
| VALOR BDI (25,92%):      |                  |         |      |             |                | 6,15  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |      |             |                | 29,88 |

**9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA              |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328                    | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 9,63           | 11,86 |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 7,13           | 8,79  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |      |             |                | 20,65 |
| MATERIAL                 |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6498                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 0,96800000  | 31,00          | 30,01 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 30,01 |
| SERVICO                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 376,45         | 7,53  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |         |      |             |                | 7,53  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 56,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |         |      |             |                | 21,06 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 79,25 |
| VALOR BDI (25,92%):      |   |         |      |             |                | 20,54 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 99,79 |

**9.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| MAO DE OBRA              |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328                    | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,17600000  | 9,63           | 1,69  |
| I2543                    | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,17600000  | 7,13           | 1,26  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |      |             |                | 2,95  |
| MATERIAL                 |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118                    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,51304000  | 2,86           | 1,47  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |      |             |                | 1,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 4,42  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |         |      |             |                | 2,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 6,93  |
| VALOR BDI (25,92%):      |   |         |      |             |                | 1,80  |

Ew  
 39/85  


VALOR COM BDI: 8,73

**9.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| MAO DE OBRA                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                           | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 9,63           | 5,08         |
| I2543                           | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,52800000  | 7,13           | 3,77         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |                | <b>8,85</b>  |
| SERVICO                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 454,98         | 11,37        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |         |      |             |                | <b>11,37</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>20,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | <b>11,87</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>32,09</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>8,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>40,41</b> |

**9.8. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

| MAO DE OBRA                     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041                           | AJUDANTE DE CARPINTERO   | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 7,84           | 25,87         |
| I0498                           | CARPINTERO   | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 9,63           | 31,77         |
| I2391                           | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 9,63           | 11,86         |
| I2543                           | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,23200000  | 7,13           | 8,79          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |         |      |             |                | <b>78,29</b>  |
| MATERIAL                        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0109                           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00932800  | 51,00          | 0,48          |
| I0209                           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 123,45         | 108,64        |
| I0441                           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,51360000  | 1,10           | 1,66          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,51360000  | 0,46           | 0,70          |
| I1031                           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 2,64000000  | 24,67          | 65,13         |
| I1155                           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 46,00          | 40,48         |
| I1240                           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,76000000  | 36,66          | 64,52         |
| I1590                           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 7,04000000  | 0,27           | 1,90          |
| I1707                           | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 0,88000000  | 166,98         | 146,94        |
| I1724                           | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,17600000  | 11,26          | 1,98          |
| I1919                           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN   | 5,28000000  | 1,38           | 7,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>439,72</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>518,01</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>66,74</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>584,72</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>151,56</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |      |             |                | <b>736,28</b> |

**9.9. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

| MAO DE OBRA                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                           | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 1,76000000  | 9,63           | 16,94         |
| I2543                           | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,88000000  | 7,13           | 6,28          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |                | <b>23,22</b>  |
| MATERIAL                        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0811                           | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE             | SEINFRA | M2   | 0,88000000  | 49,77          | 43,80         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | <b>43,80</b>  |
| SERVICO                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0164                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00590000  | 454,98         | 2,68          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |         |      |             |                | <b>2,68</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>69,70</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | <b>20,81</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>90,51</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>23,46</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>113,97</b> |

**9.10. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS: 508,53

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 RUA JOÃO INACIO, Nº 39-BARRIO ALTO SÃO JOÃO-PACATUBA-CEARA  
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 509,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | 132,17 |
| VALOR COM BDI:      | 642,10 |

**9.11. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 7,84  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,64000000     | 9,76  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,20000000     | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 62,15 |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10356                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 10,56000000    | 1,44   |
| 10419                    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 1,37   |
| 10428                    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 7,41   |
| 10957                    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 1,83   |
| 10981                    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,08800000     | 9,87   |
| 11075                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 2,64000000     | 2,99   |
| 11105                    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 2,61   |
| 11181                    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 2,64000000     | 0,78   |
| 11262                    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 22,29  |
| 11409                    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 1,76000000     | 0,75   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 38,61  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 120,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 52,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 173,70 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                | 45,02  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 218,72 |

**9.12. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 7,59  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,96000000     | 9,44  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 17,03 |

| MATERIAL                 | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11371                    | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 94,63  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |         |             |                | 83,27  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 100,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |             |                | 14,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |             |                | 114,82 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |             |                | 29,76  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | 144,58 |

**9.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,18480000     | 1,43  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,18480000     | 1,80  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 3,23  |

| MATERIAL                 | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11255                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 0,88000000     | 7,60  |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |         |             |                | 6,69  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                             |         |             |                | 9,94  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                             |         |             |                | 2,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                             |         |             |                | 12,71 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                             |         |             |                | 3,29  |
| VALOR COM BDI:           |                             |         |             |                | 16,00 |

**9.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25520000     | 2,00  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25520000     | 2,49  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 4,49  |

| MATERIAL                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR BDI (25.92%):      |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM BDI:           |       |      |             |                | 0,00  |

*[Handwritten signatures and initials]*