



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.

ENDEREÇO: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE. DATA DE PREÇO BASE: SEINFRA 28.1

| - RE        | QUALIFIC                | AÇÃO                          |   | -        |                |   |                  |      |                  |            |          |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|---|----------|----------------|---|------------------|------|------------------|------------|----------|
| TEM         | CÓDIGO                  |                               | processio per ese   |          |                |   |                  |      |                  |            |          |
| 1.0         | CODIGO                  | PONIE                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS<br>SERVIÇOS PRELIMINARES   | UNID     | QUANT.         | PREÇO S/ BDI                            | PREÇO C/ BDI     | VA   | LOR S/ BDI       |            | VALOR C/ |
| 1.1         | C1937                   | SEINFRA                       | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2       | 8,00           | 183,41                                  | 232,78           | RS   | 1.467,28         | D4         | 1.8      |
| 1.2         | C1043                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | M3       | 20,99          | 62,63                                   | 79,49            |      | 1,314,81         |            | 1.6      |
| 1.4         | C1045<br>C1052          | SEINFRA<br>SEINFRA            |   | M2       | 212,29         | 12,53                                   | 15,90            | R\$  | 2.659,99         | RS         | 3.3      |
| 1.5         | C1061                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA  | M2<br>UN | 212,29<br>7,00 | 27,97                                   | 35,50            |      | 5.937,75         |            | 7.       |
| 1.6         | C1070                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | M2       | 77,96          | 20,60                                   | 26,15<br>13,25   | _    | 144,20<br>813,90 |            | -        |
| 1.7         | C1064                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | M2       | 8,26           | 14,61                                   | 18,54            |      | 120,68           |            | 1.       |
| 1,8         | C2210                   | SEINFRA                       | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | M2       | 8,26           | 16,70                                   | 21,20            |      | 137,94           |            |          |
| 1.9         | C4913                   | SEINFRA                       | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU<br>ESCOVAÇÃO)  | M2       | 797,10         | 7,38                                    | 9,37             | RS   | 5.882.60         | R\$        | 7.       |
| .10         | C3040                   | SEINFRA                       | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | M2       | 8,12           | 8.52                                    | 10.81            | R\$  | 69,14            |            |          |
| .11         | C2717                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | M3       | 6,04           | 501,02                                  | 635,89           | RS.  | 3.028,34         |            | 3.       |
| .12         | C1066                   | SEINFRA                       | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2       | 263,21         | 27,14                                   | 34,45            |      |                  |            |          |
| .13         | C3104                   | SEINFRA                       |   |          |                |   |                  |      | 7.143,52         |            | 9.       |
|             |                         | OLIN TO                       | SUBTOTAL  | M        | 109,35         | 0,46                                    | 0,58             | R\$  | 50,30            | R\$        | 20       |
| 2.0         |                         |                               | MOVIMENTO DE TERRA  |          |                |   |                  | 14.9 | 28,720,15        | H.a        | 36.      |
| 2.1         | C2784                   | SEINFRA                       |   | M3       | 6,09           | 48,92                                   | 62,09            | RS   | 297,92           | R\$        |          |
| 2.2         | C0095                   | SEINFRA                       | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60   | M2       | 15.42          | 31,38                                   | 39,83            | RS   | 483.88           | RS         |          |
| 2.3         | Cana                    | CEINEDA                       | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL  |          |                |   | 00,00            |      | 400,00           | 114        |          |
| 2.3         | C2921                   | SEINFRA                       | DA VALA   | M3       | 5,89           | 31,38                                   | 39,83            | R\$  | 184,95           | R\$        |          |
| 2.4         | C0330                   | SEINFRA                       | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.  | мз       | 35,35          | 108,38                                  | 137,56           | R\$  | 3.830.69         | De         | -        |
|             |                         |                               | C/AQUISIÇÃO   | mo       | 00,00          | 100,00                                  | 137,00           |      |                  |            | 4.       |
| 0.1         | PARTIE NO.              |                               | ESTRUTURA E FUNDAÇÃO SUBTOTAL   |          |                |   |                  | R:S  | 4.797,44         | R\$        | 6.       |
| 3.1         | C3345                   | SEINFRA                       | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS  |          | 0.00           | ****                                    |                  |      |                  |            |          |
|             | 03343                   | OCINE IVA                     | ADQUIRIDOS  | M3       | 3,20           | 569,65                                  | 723,00           | R\$  | 1.822,88         | R\$        | 2.       |
| 2           | C4592                   | SEINFRA                       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/<br>ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | M3       | 2,14           | 663,36                                  | 841,94           | R\$  | 1.416,27         | R\$        | 1.       |
| .3          | C1400                   | SEINFRA                       | FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X  | M2       | 19,31          | 77,54                                   |                  |      |                  |            |          |
| 4           | C0216                   | SEINFRA                       | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm   | KG       | 502,80         | 11.96                                   | 98,41<br>15,18   |      | 6,013,49         | R\$<br>R\$ | 1,       |
| .5          | C0850                   | SEINFRA                       | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa   | M3       | 4,19           | 402,79                                  | 511,22           |      | 1,687,69         | RS         | 2.       |
| .6          | C1604<br>C1603          | SEINFRA<br>SEINFRA            | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3       | 1,11           | 159,08                                  | 201,90           |      | 176,58           | RS         |          |
|             | 01003                   | DEINFROA                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO SUBTOTAL   | M3       | 3,10           | 268,48                                  | 340,75           |      | 831,54           |            | 1.       |
| .0          |                         |                               | PAREDES E PAINÈIS   |          |                |   |                  | R\$  | 13,445,90        | R\$        | 17.      |
| .1          | C0073                   | SEINFRA                       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm   | M2       | 79,09          | 62.98                                   | 70.00            | -    |                  |            |          |
| .3          | C2666                   | SEINFRA                       | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  |          |                |   | 79,93            |      | 4.981,09         | R\$        | 6.       |
| .0          | U2000                   | OEINFRA                       | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO SUBTOTAL  | M3       | 0,30           | 1.808,40                                | 2.295,22         | R\$  | 542,52           | R\$        |          |
| .0          |                         |                               | COBERTA   |          |                |   |                  | R\$  | 5.523,61         | R\$        | 7.       |
| .1          | C4466                   | SEINFRA                       |   | M2       | 83,44          | 178,73                                  | 226,84           | R\$  | 14.913,23        | R\$        | 18.      |
| .3          | C4463<br>C0387          | SEINFRA                       | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | M        | 49,70          | 30,10                                   | 38,20            |      | 1.495,97         | RS.        | 1,       |
| 4           | C4420                   | SEINFRA                       | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL<br>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m   | M<br>M2  | 97,55          | 14,00                                   | 17,77            | R\$  | 1.365,70         | R\$        | 1.       |
|             | 04420                   | OCHH TOT                      |   | MZ       | 85,70          | 134,55                                  | 170,77           | R\$  | 11,530,94        | R\$        | 14.      |
| .5          | C3970                   | SEINFRA                       | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (50x50)cm COM TIRO E ARAME<br>GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2       | 8,26           | 38,78                                   | 49,22            | R\$  | 320,32           | R\$        |          |
| .6          | C4910                   | SEINFRA                       | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO  | M2       | 4,50           | 170,11                                  | 215,90           | R\$  | 765,50           | RS         |          |
|             |                         |                               | TRANSPORTE VERTICAL   |          | 4,00           | 170,11                                  | 210,90           |      |                  |            |          |
| .0          |                         | 200                           | REVESTIMENTO E IMPERMEABILAZAÇÃO  |          |                |   |                  | R\$  | 30.391,66        | R\$        | 38.      |
| 1           | C0776                   | SEINFRA                       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR   | M2       | 236,14         | 7,42                                    | 9,42             | RS   | 1.752,16         | RS         | 2.       |
| _           |                         |                               | TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE<br>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,  |          | 250,11         | 1,12                                    | 0,42             | 11/4 | 1.702,10         | Nφ         |          |
| 2           | C3124                   | SEINFRA                       | TRAÇO 1:5   | M2       | 163,95         | 37,91                                   | 48,12            | R\$  | 6.215,27         | R\$        | 7.5      |
| 3           | C3245                   | SEINFRA                       | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,   | M2       | 70.40          | 24.76                                   |                  |      |                  |            |          |
| -           |                         |                               | TRAÇO 1:6   | WIZ      | 72,19          | 34,75                                   | 44,10            | R\$  | 2.508,67         | R\$        | 3.1      |
| 4           | C4445                   | SEINFRA                       | CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA<br>ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | M2       | 72,19          | 108,24                                  | 137,38           | R\$  | 7.814,06         | R\$        | 9.5      |
| 6           | C0779                   | SEINFRA                       | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO  | M2       | 6,63           | 10,34                                   |                  | R\$  | 68,50            |            | -        |
| 8           | C3035                   | SEINFRA                       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR  |          |                |   |                  |      |                  |            |          |
| -           | 03033                   | OLINI ION                     | TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | M2       | 6,63           | 39,01                                   | 49,51            | R\$  | 258,44           | R\$        |          |
| 9           | C3553                   | SEINFRA                       | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.<br>TRAÇO 1:6  | M3       | 0,83           | 274,16                                  | 347,96           | R\$  | 227,42           | RS         | - :      |
| -           |                         |                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO  |          |                |   | 511,00           |      | 201,10           | 1100       | -        |
| 10          | C1462                   | SEINFRA                       | RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,<br>TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE  | M2       | 41,81          | 47,39                                   | 60,15            | R\$  | 1.981,38         | R\$        | 2.5      |
|             |                         |                               | SUBTOTAL  |          |                | 100000000000000000000000000000000000000 |                  | R\$  | 20.825,90        | R\$        | 26.4     |
|             |                         |                               | PISOS   | 100      |                |   |                  |      |                  |            |          |
|             |                         | SEINFRA                       | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E<br>LANCAMENTO   | МЗ       | 19,69          | 647,03                                  | 821,21           | R\$  | 12.737,84        | R\$        | 16.1     |
|             | C3025                   |                               |   | 111      |                | 45.55                                   |                  | -    |                  |            |          |
| 1           |                         | SEINERA                       | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO   |          | 256,09         | 136,06                                  | 172,69           | R\$  | 34.843,27        | R\$        | 44.2     |
| 1           | C3025<br>C1920          | SEINFRA                       | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO<br>(INTERNO)  | M2       |                |   |                  |      |                  |            |          |
| 1 2         |                         | SEINFRA<br>SEINFRA            | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO   |          | 62.22          | 109.70                                  | 120.25           | pe   | 6 821 12         | De         |          |
| 1 2         | C1920                   | SEINFRA                       | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.* 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | M2<br>M2 | 62,22          | 109,79                                  | 139,35           | R\$  | 6.831,13         | R\$        | 8.8      |
| 1 2 3 4     | C1920                   |                               | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.* 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA   |          | 62,22<br>27,23 | 109,79<br>127,49                        | 139,35<br>161,81 | R\$  | 6.831,13         |            |          |
| 1 2 3       | C1920<br>C1919          | SEINFRA                       | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEL-4 P/ PISO   | M2       |                |   |                  | _    |                  |            |          |
| 1 2 3       | C1920<br>C1919          | SEINFRA<br>SEINFRA            | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.* 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA   | M2       |                |   | 161,81           | _    | 3.470,92         | R\$        | 4.4      |
| 3 4         | C1920<br>C1919<br>C4439 | SEINFRA<br>SEINFRA            | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.* 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2<br>M2 | 27,23          | 127,49                                  |                  | R\$  |                  | R\$        | 4.4      |
| 1<br>2<br>3 | C1920<br>C1919<br>C4439 | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA | (INTERNO) PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.* 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ P/SO REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E                            | M2<br>M2 | 27,23          | 127,49                                  | 161,81           | R\$  | 3.470,92         | R\$<br>R\$ |          |

Engenheiro Civil CREA- CE:061872519-9

0007

|                |                |                    |  |          |                    |                |                  |          |                       |            | g 000                 |
|----------------|----------------|--------------------|--|----------|--------------------|----------------|------------------|----------|-----------------------|------------|-----------------------|
| 7.8            | C4623          | SEINFRA            | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm<br>ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E<br>ASSENTAMENTO) | M2       | 12,45              | 235,82         | 299,30           | RS       | 2.935,96              | R\$        | ASSINI<br>ELETRONIC   |
|                |                |                    | SUBTOTAL   |          |                    |                |                  | R\$      | 64.803,54             | R\$        | 82.248,65             |
| 8.0            | C1620          | SEINFRA            | MURO TIPO - (FACHADA)  LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   |          | 22.00              | 00.10          |                  | -        |                       |            |                       |
| 8.2            | C1621          | SEINFRA            |  | UN       | 23,00              | 95,39<br>16,52 | 122,34<br>20,97  |          | 2.216,97<br>4.476,92  |            | 2.813,78<br>5.682,11  |
| 8.3            | C0844          | SEINFRA            | CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3       | 0,98               | 571,56         | 725,42           |          | 562,42                |            | 713,82                |
| 8.4            | C4151          | SEINFRA            |  | KG       | 118,08             | 12,87          | 16,33            | R\$      | 1.519,69              |            | 1:928,79              |
| 8.5            | C1405          | SEINFRA            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL.<br>3 X   | M2       | 9,70               | 140,12         | 177,84           | R\$      | 1.359,16              | R\$        | 1.725,05              |
| 8.6            | C2842          | SEINFRA            | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA  | M2       | 9,70               | 67,08          | 85,14            | R\$      | 650,68                | RS         | 825,84                |
| 8.7            | C3659          | SEINFRA            | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA<br>E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO     | M2       | 8,05               | 487,12         | 618,25           | R\$      | 3.921,32              | R\$        | 4.976,93              |
| 8.8            | C3425          | SEINFRA            | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO  | M2       | 16,10              | 20,36          | 25,84            | RS       | 327,80                | R\$        | 416,04                |
| 8.9            | C1207          | SEINFRA            | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA<br>ACRÍLICA   | M2       | 79,52              | 16,25          | 20,62            |          | 1.292,20              |            | 1.640,06              |
| 8.10           | C1616          | SEINFRA            |  | M2       | 79,52              | 27,77          | 35,25            | _        | 2.208,27              |            | 2,802,74              |
| 8.11           | C0055          | SEINFRA            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA  | M3       | 1,80               | 833,89         | 1.058,37         | RS       | 1.501,00              |            |                       |
| 8.12           | C2843          | SEINFRA            | MISTA C/ CAL HIDRATADA  IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                              |          |                    |                |                  | _        |                       |            | 1.905,07              |
|                |                |                    | ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm   | M2       | 1,80               | 40,18          | 51,00            |          | 72,32                 |            | 91,79                 |
| 8.13           | C0047          | SEINFRA            | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm   | M2       | 9,81               | 36,85          | 46,77            | R\$      | 361,50                | R\$        | 458,81                |
| 8.14           | C0776          | SEINFRA            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR<br>TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE                      | M2       | 10,71              | 7,42           | 9,42             | R\$      | 79,47                 | R\$        | 100,86                |
| 8.15           | C3028          | SEINFRA            | REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,<br>TRAÇO 1:3   | M2       | 10,71              | 51,72          | 65,64            |          | 553,92                |            | 703,04                |
| 9.0            |                |                    | ESQUADRIAS SUBTOTAL  |          |                    |                |                  | R\$      | 21.103,64             | R\$        | 26.784,73             |
|                |                |                    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALIFOSCO, DE CORRER,   |          | T                  |                |                  |          |                       |            |                       |
| 9.1            | C4515          | SEINFRA            | COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E<br>MONTAGEM                                       | M2       | 1,10               | 366,28         | 464,88           |          | 402,91                | R\$        | 511,37                |
| 9.2            | C2670<br>C1999 | SEINFRA<br>SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO<br>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO      | M2       | 4,10               | 179,43         | 227,73           |          | 735,66                |            | 933,70                |
| 9.4            | C4068          | SEINFRA            | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | M2<br>M2 | 4,38<br>1,14       | 211,68         | 268,66<br>522,56 | R\$      | 927,16<br>469,36      | R\$<br>R\$ | 1.176,75<br>595,71    |
| 9.5            | C1970          | SEINFRA            | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | M2       | 1,68               | 292,70         | 371,49           |          | 491,74                |            | 624,11                |
| 9.6            | C4756          | SEINFRA            | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | M2       | 6,98               | 299,49         | 380,11           | R\$      | 2.088,94              | R\$        | 2.651,29              |
| 9.7            | C3674          | SEINFRA            | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE<br>PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS                         | UN       | 21,00              | 14,84          | 18,83            | R\$      | 311,64                | R\$        | 395,53                |
| 9.8            | C0804          | SEINFRA            | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO<br>1:3  | M2       | 1,20               | 181,20         | 229,98           | R\$      | 217,44                |            | 275,97                |
| 9.9            | C1967          | SEINFRA            | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA SUBTOTAL  | M2       | 14,49              | 640,10         | 812,41           | RS<br>De | 9.275,05              |            | 11.771,89             |
| 10,00          |                |                    | INSTALAÇÃO HIDRAULICA  |          |                    |                |                  | R\$      | 14.919,90             | R\$        | 18.936,32             |
| 10.1           | C2159          | SEINFRA            |  | UN       | 1,00               | 110,80         | 140,63           | R\$      | 110,80                | R\$        | 140,63                |
| 10.2           | C2625<br>C2598 | SEINFRA<br>SEINFRA |  | M        | 20,70              | 24,03          | 30,50            |          | 497,42                |            | 631,33                |
| 10.4           | C4929          | SEINFRA            | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO<br>(GRELHA OU TAMPA CEGA)                           | M<br>UN  | 1,00               | 38,23<br>73,04 | 48,52<br>92,70   | RS<br>RS | 328,78<br>73.04       |            | 417,29<br>92,70       |
| 10.5           | C1948          | SEINFRA            | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT       | 1,00               | 258,47         | 325,51           | RS       | 256,47                | RS         | 325,51                |
| 10.6           | C1950          | SEINFRA            | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT       | 2,00               | 238,04         | 302,12           |          | 476,08                | R\$        | 604,24                |
| 10.7           | C0601          | SEINFRA            | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA SUBTOTAL   | UN       | 1,00               | 334,51         | 424,56           | R\$      | 2.077,10              | RS Dr      | 424,56                |
| 11.0           |                |                    | LOUÇAS E METAIS  |          |                    |                |                  | N.a      | 2.077,10              | PC-3       | 2.636,26              |
| 11.1           | C1903          | SEINFRA            | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | UN       | 1,00               | 904,66         | 1.148,19         | RS       | 904,66                | R\$        | 1.148,19              |
| 11.2           | C0358          | SEINFRA            | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO<br>(COLOCADO)  | M2       | 1,14               | 921,96         | 1.170,15         | R\$      | 1.051,03              | RS         | 1.333,97              |
| 11.11          | C4820          | SEINFRA            | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA<br>MÔVEL E AREJADOR, 1/2 ° OU 3/4 °                 | UN       | 1,00               | 125,25         | 158,97           | R\$      | 125,25                | R\$        | 158,97                |
| 12.0           |                |                    | SUBTOTAL SOFE EL ÉTRICAS   |          |                    |                |                  | R\$      | 2.080,94              | R\$        | 2,641,13              |
| 12.1           | C1196          | SEINFRA            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                  | м        | 321.30             | 18.00          | 22.85            | RS       | 5.783.40              | RS         | 7.340,29              |
| 12.2           | C0537          | SEINFRA            | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | М        | 34,02              | 9,87           | 12,53            | R\$      | 335,78                | R\$        | 426,17                |
| 12.3           | C0534<br>C0540 | SEINFRA<br>SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2<br>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M        | 332,01<br>1.318,59 | 8,76<br>6,91   | 11,12<br>8,77    |          | 2.908,41<br>9.111,46  |            | 3,691,35              |
| 12.5           | C1479          | SEINFRA            | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN       | 6.00               | 30,90          | 39,22            |          | 185,40                |            | 11.564,26<br>235,31   |
| 12.6           | C1494          | SEINFRA            | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | UN       | 6,00               | 17,52          | 22,24            | R\$      | 105,12                | R\$        | 133,42                |
| 12.7           | C2484<br>C4792 | SEINFRA            | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V<br>TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                | UN       | 14,00              | 23,28          | 29,55            |          | 325,92                |            | 413,66                |
| 12.9           | C2493          | SEINFRA            | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN       | 6,00<br>16,00      | 28,50<br>18,43 | 36,17<br>23,39   |          | 171,00<br>294,88      |            | 217,03<br>374,26      |
| 12.10          | CP002          | CPU                | LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÄMPADA LED DE POTÊNCIA<br>ATÉ 40W - UN                                     | UN       | 34,00              | 69,68          | 88,44            |          | 2.369,23              |            | 3.007,03              |
| 12.11<br>12.12 | C4761<br>C1929 | ORSE<br>ORSE       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | UN       | 40,00              | 11,18          | 14,19            |          | 447,20                |            | 567,59                |
|                | C1929          | ORSE               | SUBTOTAL   | UN       | 40,00              | 8,74           | 11,09            | R\$      | 349,60<br>22.387,40   |            | 443,71<br>28.414,08   |
| 13.0           | C1615          | SEINFRA            | PINTURA  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2       | 513,38             | 21,07          | 26,74            | P.t      | 10.816,92             | RS         | 13.728,83             |
| 13.2           | C1614          | SEINFRA            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | M2       | 549,16             | 22,85          | 29,00            | R\$      | 12.548,21             | R\$        | 15.926,19             |
| 13.3           | C1279          |                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2       | 12,12              | 44,42          |                  |          | 538,37                |            | 683,30                |
| 13.4           | C2471          | SEINFRA            | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL  | M2       | 234,55             | 21,77          | 27,63            | R\$      | 5.106,15<br>29.009,65 |            | 6.480,73<br>36,819,05 |
| 14.0           | C4912          | SEINFRA            | SERVIÇOS FINAIS  MURO CONTONO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA),                                       | M2       | 16,36              | 291,33         | 369,76           | R\$      | 4.766,16              | RS         | 6.049,21              |
| 14.1           |                |                    | REBOCADO, SEM PINTURA<br>LIMPEZA GERAL   | M2       | 411,38             | 12,92          | 16,40            | R\$      | 5.315,03              |            | 6.745,84              |
| 14.1           | C1628          |                    |  |          |                    |                |                  |          |                       |            |                       |
|                | C1628          | OLINI TOX          | SUBTOTAL   | CUSTO    |                    |                |                  | R\$      | 10.081,19             | R\$        | 12.795,05             |
|                | C1628          | OLINI ION          |  | CUSTO S  | S/ BDI             |                |                  | R\$      |                       | R\$        |                       |

2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/ SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO P/ USO EM GERAL.

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                           | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VAL | OR S/ BDI    |      | VALOR C/ BD |
|--------|--------|---------|--|------|--------|--------------|--------------|-----|--------------|------|-------------|
| 1.0    |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                            |      |        |              |              |     |              |      |             |
| 1.15   | C2102  | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                    | M2   | 380,41 | 4,62         | 5.86         | R\$ | 1.757.49     | R:\$ | 2.230,      |
| 1.16   | C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO           | M2   | 380,41 | 7,15         | 9.07         | R\$ | 2.719.93     | RS.  | 3.452       |
| 415.00 |        |         | SUBTOTAL   |      |        |              |              | R\$ | 4.477,42     | R\$  | 5.682,      |
| 2.0    |        |         | MOVIMENTO DE TERRA                               |      |        |              | 4            |     | United Title |      |             |
| 2.1    | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3   | 152,00 | 48.02        | 62.09        | R\$ | 7.435.74     | R:S  | 9.487       |

José Iram F. Mota Filho Engenheiro. Civil CREA- CE:061872519-9



| 2.2  |   | _   | AND SAME OF DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE |   |   |   |   |   |  |  | - 000  |
|--|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|
|  | C0095   | SEINFRA   | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60<br>KG  | M2  | 168,50  | 31,38   | 39,83   | RS  | 5.287,53   | RS   |  |
| 2.3  | C2921   | SEINFRA   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL   |   | 440.74  | 24.00   |   | -   |  |  | ELETRONICA   |
| -  | OLULI   | OLHEI TOX   | DA VALA  | M3  | 113,74  | 31,38   | 39,83   | R\$   | 3.569,29   | R\$  |  |
| 2.4  | C0330   | SEINFRA   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.<br>C/AQUISIÇÃO  | M3  | 133,93  | 108,38  | 137,56  | R\$   | 14.515,06  | R\$  | 18.422,52  |
|  |   | 1850  | SUBTOTAL   | 3000  | 1000000   | E-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-   |   | R\$   | 30.807,62  |  | 39.101,03  |
| 3.0  |   | 27.00   | ESTRUTURA E FUNDAÇÃO   | Bar.  |   |   | TO A SECTION  | 114   | 00.007,02  | 11.0   | 30.101,03  |
| 3.1  | C3345   | SEINFRA   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS<br>ADQUIRIDOS   | МЗ  | 25,13   | 569,65  | 723,00  | R\$   | 14.315,30  | RS   | 18.168,98  |
| 3.2  | CAROO   | CEINEDA   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/  | -   |   |   |   |   | 1 -10 10,00  |  | 10.100,00  |
|  | C4592   | SEINFRA   | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | M3  | 27,69   | 663,36  | 841,94  | R\$   | 18.365,12  | R\$  | 23.309,01  |
| 3.3  | C1400<br>C0216  | SEINFRA<br>SEINFRA  | FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2  | 105,81  | 77,54   | 98,41   |   | 8.204,66   |  | 10.413,36  |
| 3.5  | C0850   | SEINFRA   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa   | KG<br>M3  | 3.892,80<br>32,44   | 11,96<br>402,79   | 15,18   |   | 46,557,89  |  | 59.091,27  |
| 3.6  | C1603   | SEINFRA   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M3  | 19,32   | 268,48  | 511,22<br>340,75  |   | 13.066,51<br>5.186,83  |  | 16.584,01<br>6.583,13  |
| 3.7  | C1604   | SEINFRA   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 13,12   | 159,08  | 201,90  |   | 2.087,77   |  | 2.649,79   |
| 40   |   |   | SUBTOTAL   | 2000  |   |   |   | R\$   | 107.784,08   |  | 136.799,55   |
| 4.0  |   |   | PAREDES E PAINÉIS  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm   |   |   | ST PRINCE   |   |   | The state of   | 190.5  |  |
| 4.1  | C0073   | SEINFRA   | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | M2  | 723,12  | 62,98   | 79,93   | R\$   | 45.542,10  | R\$  | 57.802,03  |
| 4.2  | C2666   | SEINFRA   | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3  | 0,22  | 1.808,40  | 2.295,22  |   | 397,85   |  | 504,95   |
| 5.0  |   |   | COBERTA  |   |   |   |   | R\$   | 45,939,95  | R\$  | 58.306,98  |
| 5.1  | C4455   | SEINFRA   | COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2  | 379,97  | 178,73  | 226,84  | RS  | 67.912,31  | R\$  | 86.194,30  |
| 5.2  | C4463   | SEINFRA   | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | M   | 53,15   | 30,10   | 38,20   |   | 1.599,82   | R\$  | 2.030,49   |
| 5.3  | C2460<br>C0387  | SEINFRA<br>SEINFRA  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | M   | 48,40   | 145,21  | 184,30  |   | 7.028,16   |  | 8.920,15   |
| 5.5  | C3448   | SEINFRA   | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | M   | 90,55   | 14,00<br>31,97  | 17,77<br>40,58  |   | 1.267,70<br>4.117,42   |  | 1,608,96<br>5,225,82   |
| 5.6  | C4420   | SEINFRA   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | M2  | 45,08   | 134,55  | 170,77  |   | 6.199,73   | RS   | 7.868,69   |
| 5.7  | C4468   | SEINFRA   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO   | M2  | 50,46   | 69,54   | 88,26   |   | 3.508,64   | R\$  | 4.453,17   |
|  |   | 05.00   | E MONTAGEM  CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO   |   |   |   | 00,20   | -14   | 0.300,04   | 1.14   | 4.450,17   |
| 5.8  | C4910   | SEINFRA   | TRANSPORTE VERTICAL  | M2  | 11,28   | 170,11  | 215,90  | R\$   | 1.918,84   | R\$  | 2.435,39   |
|  | V-7-57/3  | -   | SUBTOTAL   |   | 350 mm 1 mm   |   |   | R\$   | 93,552,62  | R\$  | 118.736,97   |
| 6.0  |   |   | REVESTIMENTO E IMPERMEABILAZAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR  | -   |   | A PROPERTY OF THE PARTY OF THE |   | 4.73  | 2 2 2 3 3 2  | 02(2)  | NEWS TRANS   |
| 6.1  | C0776   | SEINFRA   | TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | M2  | 1.523,72  | 7,42  | 9,42  | R\$   | 11.306,00  | R\$  | 14.349,58  |
| 6.2  | C3124   | SEINFRA   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,  | M2  | 1.290,29  | 37,91   | 48,12   | De  | 48.914,89  | Pf   | 62.060.76  |
|  |   |   | TRAÇO 1:5  | m2  | 1.200,20  | 37,71   | 40,12   | R\$   | 46.914,89  | R\$  | 62.082,78  |
| 6.3  | C3245   | SEINFRA   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,<br>TRAÇO 1:6   | M2  | 233,43  | 34,75   | 44,10   | R\$   | 8.111,69   | RS.  | 10.295,36  |
| 6.4  | C4445   | SEINFRA   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA  | M2  | 233,43  | 108,24  | 137,38  | R\$   | 25.266,46  | RS   | 32.068,20  |
| 6.5  | C0779   | SEINFRA   | ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE<br>CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |   |   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR   | M2  | 40,62   | 10,34   | 13,12   |   | 420,04   |  | 533,11   |
| 6.6  | C3035   | SEINFRA   | TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO   | M2  | 40,62   | 39,01   | 49,51   | RS.   | 1.584,68   | R\$  | 2.011,28   |
|  |   |   | SUBTOTAL   |   | V. 33.515.5   |   |   | R\$   | 95.603,76  | R\$  | 121.340,31   |
| 7.   |   |   | PISOS PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E  |   |   | 2532-251-252  |   |   |  |  |  |
| 7.1  | C3025   | SEINFRA   | LANÇAMENTO   | M3  | 13,06   | 647,03  | 821,21  | R\$   | 8.448,34   | R\$  | 10.722,63  |
| 7.2  | C1920   | SEINFRA   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO  | M2  | 58,35   | 136,06  | 172,69  | R\$   | 7.938,77   | RS   | 10.075,89  |
|  |   |   | (INTERNO)  | 1912  | 00,00   | 100,00  | 172,00  | 11.4  | 1.830,11   | n.a  | 10.070,08  |
| 7.3  | C1919   | SEINFRA   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO<br>(EXTERNO)   | M2  | 176,97  | 109,79  | 139,35  | R\$   | 19.429,76  | R\$  | 24.660,25  |
| 7.4  | C4439   | SEINFRA   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA  | M2  | 42,47   | 127,49  | 101.01  | De  | E 412.00   | ne   | 6.074.07   |
|  | 01100   |   | ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO   | m.c.  | 72,77   | 127,40  | 161,81  | R\$   | 5.413,86   | R\$  | 6.871,27   |
| 7.5  | C2828   | SEINFRA   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E<br>10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E   | M2  | 275,90  | 12,97   | 16,46   | De  | 3.578,36   | RS   | 4.541,65   |
|  |   |   | PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | THE .   | 270,00  | 12,01   | 10,40   | N.a   | 0.070,00   | Nø   | 4.541,05   |
| 7.6  | C3410   | SEINFRA   | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | M2  | 56,03   | 294,38  | 373,63  | De  | 16.492,64  | R\$  | 20.932,46  |
| 7.7  | C2284   | SEINFRA   |  |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 1.1  | 02204   | SEINTRA   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm  | M   | 7,60  | 95,24   | 120,88  | RS.   | 723,82   | R\$  | 918,68   |
| 7.8  | C4623   | SEINFRA   | ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E  | M2  | 11,04   | 235,82  | 299,30  | R\$   | 2.603,45   | R\$  | 3.304,30   |
|  | 55-75-75-75   |   | ASSENTAMENTO) SUBTOTAL   |   |   |   |   | D.F   | ******   | D.f.   | 40.007.40  |
| 8.0  | CHOR N  | Este  | ESQUADRIAS   | 1000  |   |   |   | R\$   | 64.629,00  | R\$  | 82.027,13  |
|  |   |   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 8.1  | C4515   | SEINFRA   | COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E   | M2  | 7,26  | 366,28  | 464,88  | R\$   | 2.659,19   | R\$  | 3.375,05   |
| 8.2  | C2670   | SEINFRA   | MONTAGEM VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | M2  | 7,26  | 179,43  | 227.72  | RS.   | 1 202 66   | DE   | 1.052.24   |
| 8.3  | C1967   | SEINFRA   | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | M2  | 17,61   | 640,10  | 227,73<br>812,41  |   | 1.302,66   | R\$  | 1.653,34<br>14.306,63  |
| 8.4  | C1426   | SEINFRA   | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | M2  | 7,26  | 239,77  | 304,32  |   | 1.740,73   |  | 2.209,33   |
| 8.5  | C4068   | SEINFRA   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | M2  | 1,55  | 411,72  | 522,56  | R\$   | 638,17   | R\$  | 809,96   |
| 8.6  | C1869   | SEINFRA<br>SEINFRA  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | M   | 9,15  | 95,24   | 120,88  |   | 871,45   |  | 1.106,04   |
| 8.7  |   |   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | M2  | 1,44  | 472,42  | 599,60  |   | 680,28<br>842,98   | R\$  | 863,42<br>1.069,91   |
| 8.7  | C4070<br>C1970  |   | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | M2 1  | 2.88  | 292.70  | 274 40  |   | 042.96   |  | 72,32  |
| 8.7<br>8.8<br>8.9  | C4070<br>C1970<br>C0586   | SEINFRA<br>SEINFRA  | PORTA DE FERRO EM CHAPA<br>CADEADO MÉDIO   | M2<br>UN  | 2,88  | 292,70<br>28,49   | 371,49<br>36,16   |   | 56,98  | R\$  |  |
| 8.8  | C1970   | SEINFRA   | CADEADO MÉDIO SUBTOTAL   |   |   |   |   |   |  |  | 25.466,00  |
| 8.8<br>8.9<br>9.0  | C1970<br>C0586  | SEINFRA<br>SEINFRA  | CADEADO MÉDIO SUBTOTAL INSTALAÇÃO HIDRAULICA   | UN  | 2,00  | 28,49   | 36,16   | R\$<br>R\$  | 56,98<br>20.064,60   | RS   |  |
| 8.8  | C1970<br>C0586<br>C2161   | SEINFRA   | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  | UN  | 1,00  | 28,49<br>167,25   | 36,16<br>212,29   | R\$<br>R\$  | 56,98<br>20.064,60<br>167,26   | R\$  | 212,29   |
| 9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA  | CADEADO MÉDIO SUBTOTAL INSTALAÇÃO HIDRAULICA   | UN  | 2,00  | 28,49   | 36,16   | R\$<br>R\$<br>R\$   | 56,98<br>20.064,60   | R\$  |  |
| 9.0<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625  | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA   | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | UN<br>UN<br>UN<br>UN                                | 1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65   | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93   | RS<br>RS<br>RS<br>RS                                     | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24   |
| 9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA  | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")   | UN<br>UN<br>UN<br>UN<br>M                           | 1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00  | 28,49<br>167,25<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10  | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | 56,96<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                               | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07   |
| 9.0<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625  | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA   | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | UN<br>UN<br>UN<br>UN                                | 1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65   | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS  | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                         | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35   |
| 9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2595   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA   | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")   | UN<br>UN<br>UN<br>UN<br>M<br>M<br>M                 | 2,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10  | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                              | 56,96<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>590,54<br>212,05   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS             | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13   |
| 9.0<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2595<br>C2596   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA  | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(34")  TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | UN UN UN UN M M M M M M                             | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>11,80<br>53,20   | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78  | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                        | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>598,54<br>212,05<br>1.318,30   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS       | 212.29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18   |
| 9.0<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9  | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596  | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA   | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")   | UN<br>UN<br>UN<br>UN<br>M<br>M<br>M<br>M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70  | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78<br>38,23   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                  | 56,96<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>598,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49  |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10   | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2598<br>C2598  | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA                                   | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO C'CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO   | UN<br>UN<br>UN<br>UN<br>M<br>M<br>M<br>M<br>M       | 2,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65   | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78<br>38,23<br>42,14  | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52<br>53,48  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS            | 56,96<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.965,93<br>1.605,00<br>561,26<br>598,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25  | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48  |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>9.12                         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2598<br>C2593<br>C4926  | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA                                   | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CAJKA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00                           | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78<br>38,23<br>42,14<br>59,56   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52<br>53,48<br>75,59                               | R\$ R                           | 56,96<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>590,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>536,04  | R\$      | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48<br>680,34                                      |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>0.12                         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2595<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA                        | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00                  | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78<br>38,23<br>42,14<br>59,56<br>256,47   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74,<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45,<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51                   | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>R | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>598,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>536,04<br>7,950,57  | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1,673,18<br>82,49<br>2,655,48<br>680,34                                      |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>0.12<br>9.13<br>9.14         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598   | SEINFRA                                 | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACBAMMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO CAIXA SIR ALVENARIA (40X40X80em) DE 1/2 TIJOLO COMUM,   | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00         | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 238,04   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51                     | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>R | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>596,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>596,04<br>7.950,57<br>6.665,12  | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>281,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48<br>680,34<br>10.090,86<br>8.459,37             |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>0.12                         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2595<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598   | SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA<br>SEINFRA                        | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (12") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(314") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60m) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00                  | 28,49<br>167,26<br>77,78<br>102,82<br>24,03<br>32,10<br>40,09<br>45,69<br>17,97<br>24,78<br>38,23<br>42,14<br>59,56<br>256,47   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74,<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45,<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51                   | RS R  | 56,98 20.064,60 167,26 622,24 205,64 1.865,93 1.605,00 561,25 590,54 212,05 1.318,30 64,99 2.092,25 7.950,57 6.665,12 1.191,60   | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>281,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>289,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48<br>680,34<br>10.090,86<br>8.459,37<br>1.512,38 |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15 | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598   | SEINFRA                                 | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1" 1/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=70mM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SANITÂRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,  LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00         | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 238,04   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51                     | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>R | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>561,26<br>596,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>596,04<br>7.950,57<br>6.665,12  | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>281,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48<br>680,34<br>10.090,86<br>8.459,37             |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15 | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598 | SEINFRA | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (12") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(314") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60m) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>55,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00<br>4,00 | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 238,04 297,90  | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,15<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51<br>302,12<br>378,09 | RS R  | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>591,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>586,04<br>7.950,57<br>1.191,60<br>25,656,79   | R\$ R    | 212,29 789,75 261,00 2.368,24 2.037,07 712,35 759,67 269,13 1.673,18 82,49 2.6554,8 680,34 10.090,86 8.459,37 1.512,38 32.563,60                                 |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15 | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598   | SEINFRA                                 | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM, 4")  CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SANITÂRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  SUBTOTAL  LOUÇAS E METAIS  LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00         | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 238,04   | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,45<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51                     | RS R  | 56,98 20.064,60 167,26 622,24 205,64 1.865,93 1.605,00 561,25 590,54 212,05 1.318,30 64,99 2.092,25 7.950,57 6.665,12 1.191,60   | R\$ R    | 212,29<br>789,75<br>261,00<br>2.368,24<br>2.037,07<br>712,35<br>759,67<br>269,13<br>1.673,18<br>82,49<br>2.655,48<br>680,34<br>10,090,86<br>8,459,37             |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.10<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15 | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598<br>C2598 | SEINFRA | CADEADO MÉDIO  INSTALAÇÃO HIDRAULICA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm/3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm/3/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CAIXA SIFCANDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO CAIXA SIFCANDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO SUBTORAL SIFCANDA PVC SITA (40 X40 X40 0 m) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO SUBTOTAL LOUÇAS E METAIS LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSA E   | UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M            | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>55,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00<br>4,00 | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 238,04 297,90  | 36,16<br>212,29<br>98,72<br>130,50<br>30,50<br>40,74<br>50,88<br>57,99<br>22,81<br>31,15<br>48,52<br>53,48<br>75,59<br>325,51<br>302,12<br>378,09 | RS R  | 56,98<br>20.064,60<br>167,26<br>622,24<br>205,64<br>1.865,93<br>1.605,00<br>591,54<br>212,05<br>1.318,30<br>64,99<br>2.092,25<br>586,04<br>7.950,57<br>1.191,60<br>25,656,79   | R\$ R    | 212,29 789,75 261,00 2.368,24 2.037,07 712,35 759,67 269,13 1.673,18 82,49 2.6554,8 680,34 10.090,86 8.459,37 1.512,38 32.563,60                                 |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596 | SEINFRA                 | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM, 4")  CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO SANITÂRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  SUBTOTAL  LOUÇAS E METAIS  LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | UN UN UN UN M M M M M M M M T M M M M M M M M M M   | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,65<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>53,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00<br>4,00 | 28,49 167,26 77,78 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 295,47 238,04 297,90  | 36,16  212,29 98,72 130,50 30,50 40,74 50,88 57,99 22,81 31,45 48,52 53,48 75,59 325,51 302,12 378,09   | R\$ R                           | 56,98 20.064,60 167,26 622,24 205,64 1.865,93 1.605,00 561,25 590,54 212,05 1.318,30 64,99 2.092,25 1.318,30 65,93 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.334,30 | R\$ R    | 212,29 789,75 261,00 2.368,24 2.037,07 712,35 759,67 269,13 1.673,18 82,49 2.655,48 680,34 10,090,86 8,459,37 1.512,38 32,563,60 1.693,49 743,87                 |
| 8.8<br>8.9<br>9.0<br>9.1<br>9.2<br>9.3<br>9.4<br>9.5<br>9.6<br>9.7<br>9.8<br>9.9<br>9.11<br>9.12<br>9.13<br>9.14<br>9.15         | C1970<br>C0586<br>C2161<br>C2158<br>C2171<br>C2625<br>C2626<br>C2627<br>C2628<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596<br>C2596 | SEINFRA | CADEADO MÉDIO  SUBTOTAL  INSTALAÇÃO HIDRAULICA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  REGISTRO DE DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 35mm(3/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 35mm (1")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/4")  TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=70mM, 3")  TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")  CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80m) DE 1/2 TIJOLO COMUM,  LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  SUBTOTAL  LOUÇAS E METAIS  LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E  ACESSÓRIOS  | UN UN UN UN UN M M M M M M M M UN UN UN UN UN UN UN | 2,00<br>1,00<br>8,00<br>2,00<br>77,85<br>50,00<br>14,00<br>13,10<br>11,80<br>55,20<br>1,70<br>49,65<br>9,00<br>31,00<br>28,00<br>4,00 | 28,49 167,26 77,76 102,82 24,03 32,10 40,09 45,69 17,97 24,78 38,23 42,14 59,56 256,47 288,04 297,90  | 36,16  212,29 98,72 130,50 30,50 40,74 50,88 57,99 22,81 31,45 48,52 53,48 75,59 325,51 302,12 378,09   | R\$ R                           | 56,98 20.064,60 167,26 622,24 205,64 1.865,93 1.605,00 561,25 590,54 212,05 1.318,30 64,99 2.092,25 1.318,30 65,93 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.318,30 1.005,00 1.334,30 | R\$ R    | 212,29 789,75 261,00 2.368,24 2.037,07 712,35 759,67 269,13 1.673,18 82,49 2.655,48 680,34 10,090,86 8.459,37 1.512,38 32.563,60                                 |

Engenheiro civil
CREA- CE:061872519-9 Football

Eng® OP da Const. Civil GREA-CE 40570-D E OOO8

| 13  | O ADMINIS                  | 12 |
|-----|----------------------------|----|
| PRO | 0009                       |    |
| /,  | ASSINADO<br>ILETRONICAMENT | ٤/ |

| 10   | 11.19 128 11.20 C4' 11.21 C1! 11.22 C00 11.23 C4' 12.0 12.1 C1! 12.2 C1! 12.3 C1: 12.4 C2: 13.0 13.1 C47 13.2 C47 14.0 14.1 C1! 15.0 15.1 123   | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR 778 SEINFR     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO LENCARREGADO DE TURMA / FEITOR SUBTOTAL  | M2 M                             | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>6,00<br>380,41<br>160,00<br>640,00 | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47<br>64,62 | 378,09<br>418,57<br>28,00<br>26,74<br>96,38<br>27,63<br>64,06<br>82,02   | RS R | 329,79 47.116,69 11.947.69 3.113.18 900.84 4.751.08 20.712,79 403,76 516,96 920,72 4.914,90 4.914,90 13.096,00 17.497,60 30,593,60 | R\$ R | 378 411 59.800 15.16- 3.95: 1.144; 6.030 26.288 512 606 1.168 6.237 6.233 8.825 774,005,             |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|
| 10   | 11.19 128 11.20 C41 11.21 C11 11.22 C00 11.23 C41 12.0 12.1 C11 12.2 C11 12.3 C12 12.4 C22 13.0 13.1 C47 13.2 C47 14.0 14.1 C16 15.0 15.1 [23   | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR 778 SEINFR     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENCENHEIRO ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  | M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M4       | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00<br>8,00<br>380,41             | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47<br>64,62 | 378,09<br>418,57<br>28,00<br>26,74<br>96,38<br>27,63<br>64,06<br>82,02   | RS R | 329,79 47.116,69 11.947.69 3.113.18 900.84 4.751.08 20.712,79 403,76 516,96 920,72 4.914,90 4.914,90 13.096,00 17.497,60 30,593,60 | R\$ R | 418<br>59.80(0<br>15.16-13.355)<br>1.142<br>6.03(2<br>6.231<br>6.231<br>6.231<br>6.231<br>6.231      |
| 1.   CASTO   SERVING   CONTRIBUTION   CONTRIBUTIO | 11.19 128 11.20 C4' 11.21 C1! 11.22 C00 11.23 C4' 12.0 12.1 C1! 12.2 C1! 12.3 C1: 12.4 C2: 13.0 13.1 C47 13.2 C47 14.0 14.1 C1! 15.0 15.1 123   | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR 778 SEINFR     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENCENHEIRO ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  | M2 M4 | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00<br>8,00                       | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47<br>64,62 | 378,09<br>418,57<br>28,00<br>26,74<br>96,38<br>27,63<br>64,06<br>82,02   | RS R | 329,79 47.116,69 11,947,69 3,113,18 900,84 4,751,08 20,712,79 403,76 516,96 920,72 4,914,90 4,914,90 13,906,00 17,497,60           | R\$ R | 418<br>59.80(0<br>15.16-13.355)<br>1.142<br>6.03(2<br>6.231<br>6.231<br>6.231<br>6.231<br>6.231      |
| 10   10   10   10   10   10   10   10  | 11.19 128 11.20 C4' 11.21 C1! 11.22 C00 11.23 C4' 12.0 12.1 C1! 12.2 C1! 12.3 C1: 12.4 C2: 13.0 13.1 C47 13.2 C47 14.0 14.1 C1! 15.0 15.1 123   | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR 778 SEINFR     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | M2 M4 | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00<br>8,00                       | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47<br>64,62 | 378,09<br>418,57<br>28,00<br>26,74<br>96,38<br>27,63<br>64,06<br>82,02   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$              | 329,79 47.116,69 11.947.69 3.113.18 900.84 4.751.06 20.712,73 403,76 516,96 920,72 4.914,90 13.096,00                              | R\$   | 411<br>59.80(0<br>15.16-4<br>3.95-1<br>1.14:<br>6.03(2<br>51:<br>6.23:<br>6.23:<br>6.23:<br>16.62:   |
| 1. CHAPT   SENTRAL DUCHA PYC CRUMADO (INSTALACO)   | 11,19 128 11,20 C4 11,21 C11 11,22 C00 11,23 C4 11,23 C4 12,0 12,1 C11 12,2 C11 12,3 C12 12,3 C12 12,4 C2 13,0 13,1 C47 13,0 14,0 14,1 C16 15,0 | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR 778 SEINFR     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA LESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LUMPEZA REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LUMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LUMPEZA GERAL SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | UN UN W2 M2                      | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00                               | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47<br>64,62 | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63<br>64,06<br>82,02   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$          | 329,79 47.116,69 11.947.69 3.113.18 900.84 4.751.08 20.712,79 403,76 516,96 920,72 4.914,90 4.914,90                               | R\$               | 411<br>59.80(9<br>15.16.3.95)<br>1.1.44;<br>6.03(2.6.284)<br>512<br>6.26;<br>6.27;<br>6.23;<br>6.23; |
| 1.   COLOR   | 11.19 128 11.20 C4 11.21 C10 11.21 C00 11.23 C4 12.0 12.1 C11 12.2 C10 12.3 C12 12.4 C2 13.0 13.1 C47 13.2 C47                                  | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR                | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL SUBTOTAL  | M2 M                             | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00                               | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47          | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63<br>64,06  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$          | 329,79 47,116,69 11,947,69 3,113,18 900,84 4,751,06 20,712,79 403,76 516,96 920,72 4,914,90  | RS                         | 411<br>59.800<br>15.16-4<br>3.95-1<br>1.14:<br>6.030<br>26.280<br>51:<br>6.23:                       |
| 1.   | 11.19 128 11.20 C4 11.21 C11 11.22 C00 11.23 C4 12.0 12.1 C11 12.2 C11 12.3 C12 12.4 C2 13.0 13.1 C47 14.0                                      | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR                | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA GERAL   | M2 M                             | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00                               | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47          | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63<br>64,06  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$          | 329,79 47,116,69 11,947,69 3,113,18 900,84 4,751,06 20,712,79 403,76 516,96 920,72 4,914,90  | RS                         | 411<br>59.800<br>15.16-4<br>3.95-1<br>1.14:<br>6.030<br>26.280<br>51:<br>6.23:                       |
| 1.   | 11.19 128<br>11.20 C4<br>11.21 C11<br>11.22 C00<br>11.23 C4<br>12.0 12.1 C11<br>12.2 C11<br>12.3 C12<br>12.4 C2-<br>13.0 13.1 C47<br>13.2 C47   | 603 SEINFR 765 SEINFR 614 SEINFR 615 SEINFR 471 SEINFR 776 SEINFR                | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LUMPEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LUMPEZA SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS   | UN UN  | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24<br>8,00<br>8,00                               | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77<br>50,47          | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$          | 329,79 47,116,69 11,947,69 3,113,18 900,84 4,751,06 20,712,79 403,76   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                       | 418<br>59,800<br>15,16-<br>3,95<br>1,145<br>6,030<br>26,288<br>512                                   |
| 1.   | 11.19 128<br>11.20 C4<br>11.21 C11<br>11.22 C00<br>11.23 C4<br>12.0 C1<br>12.1 C11<br>12.2 C11<br>12.3 C12<br>12.4 C2<br>13.0 C47               | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR<br>471 SEINFR | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | UN UN  | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77                   | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$          | 329,79 47,116,69 11,947,69 3,113,18 900,84 4,751,06 20,712,79 403,76   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                       | 418<br>59,800<br>15,16-<br>3,95<br>1,145<br>6,030<br>26,288<br>512                                   |
| 1.   | 11.19 128<br>11.20 C4<br>11.21 C11<br>11.22 C00<br>11.23 C4<br>12.0 C1<br>12.1 C11<br>12.2 C11<br>12.3 C1<br>12.4 C2<br>13.0 C4<br>13.1 C47     | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR<br>471 SEINFR | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA LESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMEZA REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E REDE FRIGORÍGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E   | M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2                                     | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77                   | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$              | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84<br>4.751.08<br>20.712,79<br>403,78  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                | 418<br>59,800<br>15,16-<br>3,95<br>1,14:<br>6,03:<br>26,28:  |
| 1.   | 1,19 128<br>1,20 C4<br>1,21 C11<br>1,22 C00<br>1,23 C4<br>1,23 C4<br>12,2 C11<br>12,2 C11<br>12,4 C2<br>13,0 C47                                | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR<br>471 SEINFR | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO   | M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2                                     | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77                   | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$              | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84<br>4.751.08<br>20.712,79<br>403,78  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS                | 41:<br>59,80:<br>15.16:<br>3.95<br>1.14:<br>6.03:<br>26.28:  |
| 1.5  | 11.19 128<br>11.20 C4<br>11.21 C1<br>11.22 C00<br>11.23 C4<br>12.0 C1<br>12.1 C1<br>12.2 C1<br>12.2 C1<br>12.3 C1<br>12.4 C2<br>13.0            | 603 SEINFR<br>785 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR<br>471 SEINFR | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA LESTA DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO REDE FRIGORIGENA CI TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E   | UN UN M2 M2 M2 M2  | 522,88<br>147,75<br>20,28<br>218,24   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42<br>21,77                   | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38<br>27,63   | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$   | 329,79<br>47.116,69<br>11,947,69<br>3,113,18<br>900,84<br>4,751,08<br>20,712,79  | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$                | 411<br>59,80<br>15,16<br>3,95<br>1,14<br>6,03<br>26,28   |
| 1.5  | 1.19 128 1.20 C41 1.21 C19 1.22 C00 1.23 C41 1.20 C11 1.22 C01 1.23 C41 12.0 C11 12.2 C11 12.4 C24  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR               | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL SISTEMA DE AR CONDICIONADO   | UN UN M2 M2 M2 M2 M2   | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42                            | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS               | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84<br>4.751,08   | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$                       | 41<br>59,80<br>15,16<br>3,95<br>1,14<br>6,03   |
| 1.5  | .19 128 .20 C47 .21 C19 .22 C00 .23 C47 .20 .21 C19 .22 C00 .23 C47 .20 .21 C16 .2.2 C16 .2.3 C12 .2.4 C24                                      | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR               | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A TERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS SUBTOTAL  | UN UN M2 M2 M2 M2 M2   | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42                            | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS               | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84<br>4.751,08   | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$                       | 4<br>59,8<br>15,1<br>3,9<br>1,1<br>6,0   |
| SERIMPA   DICENTIAL PINC CROMADO (INSTALADO)   | .19 128 .20 C4' .21 C1' .22 C00 .23 C4' .0.0 .1 C1' .2 C1' .2 C1' .2 C1' .2 C1' .3 C1'  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR               | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 112 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA . ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO . TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS . TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS   | UN UN M2 M2 M2 M2 M2   | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42                            | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38  | RS<br>RS<br>RS<br>RS<br>RS               | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84<br>4.751,08   | R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$<br>R\$                       | 4<br>59,8<br>15.1<br>3.9<br>1.1<br>6.0   |
| SERIPARA   DUCAD PIWC (ROMADO (INSTALADO)   UN   | .19 128 .20 C4' .21 C1' .22 C00 .23 C4' .0.0 .1 C1' .2 C1' .2 C1' .2 C1' .2 C1' .3 C1'  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR<br>279 SEINFR               | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | UN<br>UN<br>M2<br>M2<br>M2   | 1,00<br>522,88<br>147,75<br>20,28   | 329,79<br>22,85<br>21,07<br>44,42                            | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74<br>56,38  | RS<br>RS<br>RS<br>RS                     | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18<br>900.84   | RS<br>RS<br>RS<br>RS                                  | 59.8<br>15.1<br>3.9<br>1.1   |
| SERIPARA   DICENTRAL OF PINC CROMADO (INSTALADO)   | 19 128 20 C4' 21 C19 22 C00 23 C4' 1.0 C16 1.1 C16 1.2 C16  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR<br>615 SEINFR                             | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | UN<br>UN<br>M2<br>M2   | 1,00<br>522,88<br>147,75  | 329,79<br>22,85<br>21,07                                     | 378,09<br>418,57<br>29,00<br>26,74   | R\$<br>R\$<br>R\$                        | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69<br>3.113,18   | R\$<br>R\$<br>R\$                                     | 59,8<br>15.1<br>3.9  |
| SERIFFRA   DICAMP PINC CROMADO (INSTALADO)   | .19 128<br>.20 C4'<br>.21 C19<br>.22 C00<br>.23 C4'<br>2.0 C10  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR<br>614 SEINFR   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA  | UN<br>UN<br>M2   | 522,88  | 329,79   | 378,09<br>418,57<br>29,00  | RS<br>RS                                 | 329,79<br>47.116,69<br>11.947.69   | R\$<br>R\$  | 59.8<br>15.1   |
| 1.00.000   | 19 128<br>20 C41<br>21 C11<br>22 C00<br>23 C41  | 603 SEINFR<br>765 SEINFR   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M PINTURA   | UN   | 1,00  | 329,79   | 378,09<br>418,57   | R\$                                      | 329,79<br>47,116,69  | R\$   | 59.8   |
| 1.0  | 19 128<br>20 C47<br>21 C19<br>22 C00<br>23 C47  | 603 SEINFR   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M SUBTOTAL  | UN   |   |  | 378,09   | R\$                                      | 329,79   | R\$   | 4  |
| 1.0  | .19 128<br>.20 C41<br>.21 C19<br>.22 C00  | 603 SEINFR   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,<br>LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO<br>A ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | UN   |   |  | 378,09   | R\$                                      | 329,79   | R\$   | 4  |
| 1.0  | .19 128<br>.20 C41<br>.21 C19<br>.22 C00  | 603 SEINFR   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,<br>LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | UN   |   |  | 378,09   |  |  |   |  |
| 1.0  | 19 128<br>20 C4<br>21 C19   |  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,   |  | 1,00  | 297,90   |  | R\$                                      | 297.90   | R\$   | 3  |
| 1.0  | .19 128   | DEIM DEIM PR   |  | UN   |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.0  | .19 128<br>20 C4  | 929 SEINES   |  | 1.161  | 1,00  | 8,74   |  |  |  |   |  |
| 18.00 80   19.00   1 | _   |  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | UN   | 67,00   | 11,18  | 14,19  | RS.                                      | 749,06   | RS  | 9  |
| 1.0  | _   | BO7 ORSE   |  | UN   | 67,00   | 86,61  | 109,93   | R\$                                      | 5.802,87   | R\$   | 7.3  |
| 1.0  | 18 CP   |  |  |  | _   |  |  |  |  |   |  |
| 1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06.00   1.00.06   1.00.06.00   1.00.06   1.00.06.00   1.00.06 |   | 002 CPU  | LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÁMPADA LED DE POTÉNCIA   | UN   | 3.00  | 69.68  | 88.44  | D\$                                      | 209.05   | P\$   |  |
| 1.60x8   0.60x8   0 | .17 C24   | 493 SEINFR   | 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN   | 64,00   | 36,09  | 45,81  | R\$                                      | 2.309,76   | R\$   | 2.9  |
| 1.60x0.609    Colore   Color |   | Seni II  |  | UN   | 20,00   | 20,00  | 30,17  | 14.9                                     | 741,00   | ne ne   | - 9  |
| 1.680x 609m  |   |  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2PAT 10A-260U  |  |   | 28.50  |  | D.S                                      |  |   |  |
| 1.60x0.60m   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.600.0 60/m   1.60 |   |  | The state of the s |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.0  |   |  | The state of the s |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.0  |   |  | The state of the s |  |   |  |  | _  |  |   |  |
| 1.0  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.0   2.0  |   |  | The state of the s |  |   |  |  | _  |  |   |  |
| 2.0  |   |  |  |  |   |  | The state of the s |  |  |   |  |
| C151   SEINFRA   DICHA PI WC CROMADO (INSTALADO)   UN   6,00   72,80   94,94   R\$   2,240,64   R\$   2,8  |   |  | Company of the Compan |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | 40 KA/440V   |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60m   |   |  | The second secon |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | The state of the s |  |   |  |  |  |  |   | 2  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | CHARDO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIO ATÉ SE DIVIGÂCE  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  | 1.0   | 784 CEINED   |  | 100  |   |  |  | -  |  |   |  |
| Color  |   |  | SUBTOTAL   |  |   |  |  | R\$                                      |  |   | 21.6   |
| 1.60x0.60    1.6 | 0.17 100  | 0849 SINAP   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E  | UN   | 8,00  | 40,44  | 51.33  | RS                                       |  |   |  |
| Color  |   |  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  |  |  |   |  |  | _  |  | 1.00  |  |
| 1.60x0.60 m  |   |  | The second secon |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 1.60×0.60    1.6 |   |  | The second secon |  |   |  |  | -  |  |   |  |
| 0.00 C0355 SEINFRA (1.60x0.60)m UN 3,00 746,88 947,94 R\$ 2,240,64 R\$ 2.6 0.7 C1151 SEINFRA DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) UN 6,00 72,80 92,40 R\$ 436,80 R\$ 5 0.8 C3513 SEINFRA CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO UN 2,00 106,49 133,89 R\$ 210,98 R\$ 2   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| 0.00 C0355 SEINFA (1.80x0.60)m UN 3.00 746,88 947,94 R\$ 2.240,64 R\$ 2.8<br>0.77 C1515 SEINFA DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) UN 6,00 72,80 92,40 R\$ 436,80 R\$ 5  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
| (1.60x0.60)m UN 3.00 746,88 947,94 R\$ 2.240,64 R\$ 2.8  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
|  |   |  |  | -  |   |  |  |  |  |   |  |
| 2.5 C3247 SEINFRA BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA UN 2,00 634,54 805,36 R\$ 1,269,08 R\$   | 0.6 00  |  | BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS  | LIM  | 3.00  | 746.88   | 047.04   | De                                       |  |   |  |

VALOR TOTAL DA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO

José Iram F. Mota Filho Engenheiro, Civil CREA- CE:061872519-9

R\$ 1.116.902,42

Fco. Leciano Ferreira Engº OP da Const. Civil CREA-CE 40570-D

| NET   PREFECT URA MUNICIPAL DEL TAPPPOCA.    NET   PREVENTA    |        |           |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA   |                   |        |                 |              |
|--|--------|-----------|------------|---|-------------------|--------|-----------------|--------------|
| RECOUNTIFICAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO   RECOUNTIFICAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA A CODIGO FONTE   RECOUNTIFICAÇÃO DA CEBRA   RECOUNTIFICAÇÃO DE COUNTIFICAÇÃO DE CEBRA   RECOUNTIFICAÇÃO DE CEBRA   REC   | CLIENT | E: PREFEI | TURA MUI   | VICIPAL DE ITAPIPOCA  |                   |        |                 |              |
| The PRECO   SERRINHA - SEDE URBANA - ITAPIPOCA-CE  | BRA: F | REQUALIF  | ICAÇÃO E   | AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO  |                   |        | 0               |              |
| 10   10   16   16   17   18   18   18   18   18   18   18  | NDERE  | EÇO: SER  | RINHA - SE | EDE URBANA - ITAPIPOCA-CE   |                   |        | ) delicated     | .0           |
| 19839 SENITRA    | DATAD  | E PREÇO   | BASE: SE   | NFRA 027.1  |                   |        |                 | 3            |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA   HIMSS SENFEA   ENGENHEIRO PLENO   ENGRA   ADMINISTRAÇÃO DA GBRA   HIMSS SENFEA   ENGENHEIRO PLENO   SENSEA   SEN   | 3DI:   | 26,92%    |            |   |                   |        |                 |              |
| CODIGO   FONTE   CHONTEAN   CHO   |        |           |            | PLANILHA ORÇAMENTARIA   |                   |        |                 |              |
| 118680   SEINIFA   ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAA   118680    | ITEM   | cóbigo    | FONTE      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | OIND              | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 118500   SINIFPA   ENCARREGADO GERAL I MESTRE DE OBRA   PLACA DA OBRA   PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER   PLACA DA OBRA   PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER   PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANDA SOBRE LASTINA BANDA PADRÃO DE OBRA TIPO DE ABRA SIPERBA PADRÃO DE OBRATITO DE ABELA SIPERBA PADRÃO DE OBRADA PADRÃO DE OBRATITO DE ABELA SIPERBA PADRÃO DE OBRATITO DE ABELA SIPERBA PADRÃO DE OBRATITO DE ABELA SIPERBA PADRÃO DE OBRATIVA DE PADRÃO DE OBRATITA DE DA PADRÃO DE DA PADRÃO DE OBRATITA DE DA PADRÃO DE OBRATITA DE DA PADRÃO DE O   | -      | 118583    |            | ENGENHEIRO PLENO  | H×MES             | 1,55   | 18.382,82       | 28.493,37    |
| SUBTOTAL   SINIFFA   PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   PLACA DA OBRA   PLACA DA OBRA   SUBTOTAL   | 12     | 118590    | SEINFRA    | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA  | H×MES             | 1,00   | 5.868,92        | 5.868,92     |
| CODIGO   FONTE   PLACA DA OBRA   PLACA DA OBRA   PLACA DA OBRA   PLACA DA OBRA   PREÇO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   PLACA DA OBRA   PREÇO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   PLACA DE AULA O1   PREÇO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   PLACA PADRÃO DE GORANTENTO CIARGAMASSA   PLACA PADRÃO DE GORANTENTO CIARGAMASSA   PLACA DE AULA O1   PREÇO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   PLACA DE AUCA O1   PLACA D1   PLACA D   | 4      | 200       |            |   |                   |        |                 | 34.362,29    |
| CODIGO   FONTE   SEINFRA   PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNIER   SALA DE AULA 01   SIBITOTAL   SALA DE AULA 01   SIBITOTAL   SALA DE AULA 01   SIBITOTAL   SALA DE AULA 01      | ITEM   | cóbigo    | -          | PLACA DA OBRA   | QIND              | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| SUBTOTAL   PIECO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   SUBTOTAL   PIECO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   SUBTOTAL   PIECO SI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA   C.2210   SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PROCEÇÃO DE PROCEÇÃ   | 0      | C4541     | SEINFRA    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | M2                | 12,00  | 348,79          | 4.185,48     |
| CODICO   FONTE   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CJARGAMASSA   SALA DE AULA 01   NID   SALA DE AULA DE AULA 01   NID   SALA DE AULA 02   SALA DE AULA 02   SALA DE AULA 03   SALA DE AULA 04   S   |        |           |            |   |                   |        | de .            | 4.185,48     |
| SALA DE AULA 01   C1070   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA   14,10   22   C2210   SEINFRA   RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   14,10   22   C1065   SEINFRA   RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   14,10   22   C1065   SEINFRA   RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   14,10   22   C1065   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES   14,10   24,60   229,15   24,60    | ITEM   | cóbigo    | -          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | DIND              | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| C1070         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA         7.4  | 3.0    |           |            |   |                   |        |                 |              |
| SEINFRA   SEINFRA   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   14,10   22   | 3.1    | C1070     | SEINFRA    | DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | M2                | 8,40   | 8,81            | 74,00        |
| C1046   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   M3   2.40   229,15   544   5   | 3.2    | C2210     | SEINFRA    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | M2                | 1,68   | 14,10           | 23,69        |
| C1049   SEINFRA   DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   DATA     | 23     | C1065     | SEINFRA    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2                | 48,00  | 24,68           | 1.184,64     |
| C2026   SEINFRA   PISO MORTO CONCRETO FCK-13.6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   C2026   SEINFRA   REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm   M2   48,00   22,34   1,077   | 3.4    | C1049     | SEINFRA    | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M3                | 2,40   | 229,15          | 549,96       |
| C2284   SEINFRA   REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 · ESP= 3cm   M2   48,00   22,34   1,077   3,433   56   56   56   56   56   56   56   | 3.5    | C3025     | +          | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3                | 2,40   | 524,32          | 1.258,37     |
| C2284   SEINFRA   SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm   O,86   78,83   66   | 3.6    | C2179     |            | TRAÇO 1:4 -   | M2                | 48,00  |                 | 1.072,32     |
| C1129 SEINFRA CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) M2 48,00 71,57 3.433  C1129 SEINFRA REJOUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) M2 48,00 9,36 444  C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE M2 8,40 6,18 87  C1124 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:5 M2 46,00 38,49 23  C1408 SEINFRA FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  C1144 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  ENGENHERA POBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  C1144 SEINFRA CREAMENTO CIVII  | 3.7    | C2284     | SEINFRA    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | Σ                 | 0,85   |                 | 67,          |
| C1129 SEINFRA (PAREDE/PISO) C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREDE EMBRICADA, JUNTA ENTRE Zmm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE C15124 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 C1615 SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA C1616 SEINFRA POBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1144 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1144 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1145 C1146 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1156 C1167 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1168 C1168 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1169 C1169 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1175 C1176 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1176 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1177 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" C1178 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2  | 3.8    | C2996     | SEINFRA    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO          | M2                | 48,00  |                 | 3.435,36     |
| C0776         SEINFRA         CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE         Fig. 18         6,18         5,18         5,50         6,18         5,18         5,50         26         26         26         26         26         27         23         26         27         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         24         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         23         24         23         23         23         23         24         23         23         24         23         24         23         23         24         23         23         24         23         24 <t< td=""><td>3.9</td><td>C1129</td><td>SEINFRA</td><td>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</td><td>M2</td><td>48,00</td><td></td><td>449,28</td></t<>  | 3.9    | C1129     | SEINFRA    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2                | 48,00  |                 | 449,28       |
| C3124         SEINFRA         REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5         PENEIRAR         RAS         8,40         31,82         26           C1615         SEINFRA         LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA         M         46,20         19,38         87           C1408         SEINFRA         FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA         23,49         23           C1144         SEINFRA         DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"         FOLLUCIA         FOLLUCIA  | 3.10   | C0776     | SEINFRA    |   | M2                | 8,40   |                 | 51,91        |
| C1615   SEINFRA   LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   877   874   877   874   877   874   877   874   877   874    | 3.11   | C3124     | SEINFRA    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5   | M2                | 8,40   |                 |              |
| C1408 SEINFRA FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  C1144 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  Engenheiro. Civil Fro. Lucia CREA- CE:0618725-3 CE:0618 | 3.12   | C1615     | +          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2                | 45,20  |                 |              |
| C1144 SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  Engenheiro. Civil Foo. Lucian CREA - CE:0618725:00 Engenheiro.  | 3.13   | C1408     | +          |   | ×                 |        |                 | 23           |
| eiro. Civil  | 3.14   | C1144     |            |   | N. 950            | MA     |                 |              |
|  |        |           |            |   | Enger<br>CREA- CE | . e .  | 24              | TRONICAMEN   |

| 3.15 | C1360  | SEINFRA | SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | N    | 1,00   | 127,58   | 127,58       |
|------|--------|---------|--|------|--------|----------|--------------|
| 3.16 | C1280  | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2   | 4,20   | 20,73    | 87,07        |
| 3.17 | CP001  | CPU     | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)                                 | M2   | 4,51   | 268,48   | 1.210,84     |
| 3.18 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | N    | 6,00   | 15,16    | 96'06        |
|      |        |         | SUBTOTAL   |      |        |          | 11.147,07    |
| ITEM | cópigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND | QUANT. | PREÇO S/ | VALOR S/ BDI |
| 4.0  |        |         | SALA DE AULA 02  |      |        |          |              |
| 4.1  | C1070  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2   | 3,30   | 8,81     | 29,07        |
| 4.2  | C1065  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2   | 28,70  | 24,68    | 708,32       |
| 4.3  | C1049  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3   | 1,43   | 229,15   | 327,68       |
| 4.4  | C1047  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | M2   | 6,00   | 29,56    | 177.36       |
| 4.5  | C3025  | SEINFRA | SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 1,43   | 524,32   | 749,78       |
| 4.6  | C2179  | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                           | M2   | 28,70  | 22,34    | 641,16       |
| 4.7  | C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | Σ    | 0,85   | 78,83    | 67,01        |
| 4.8  | C2996  | SEINFRA | SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO     | M2   | 28,70  | 71,57    | 2.054,06     |
| 4.9  | C1129  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)<br>(PAREDE/PISO) | M2   | 28,70  | 9,36     | 268,63       |
| 4.10 | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                              | M2   | 1,43   | 6,18     | 8,84         |
| 4.11 | C3124  | SEINFRA | SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2   | 1,43   | 31,82    | 45,50        |
| 4.12 | C1615  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 33,30  | 19,38    | 645,35       |
| 4.13 | C4468  | SEINFRA | SEINFRA FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                  | M2   | 28,70  | 54,51    | 1.564,44     |
| 4.14 | C4515  | SEINFRA | SEINFRA FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2   | 6,00   | 287,10   | 1.722,60     |
| 4.15 | C2673  | SEINFRA | SEINFRA VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO   | M2   | 00'9   | 204,44   | 1.226,64     |
| 4.16 | C1426  | SEINFRA | SEINFRA GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | M2   | 6,00   | 210,34   | 1.262,04     |
| 4.17 | C2210  | SEINFRA | SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | M2   | 1,68   | 14,10    | 23,69        |
| 4.18 | C1993  | SEINFRA | SEINFRA PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)   | M2   | 1,68   | 344,61   | 578,94       |
| 4.19 | C4421  | SEINFRA | SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  | 3    | 1,00   | 366,14   | 366,14       |
| 4.20 | C0042  | SEINFRA | SEINFRA ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | M    | 10,30  | 8,60     | 88,58        |
| 4.21 | C1144  | SEINFRA | SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | NO   | 3,00   | 29,96    | 89,88        |
| 4.22 | C1360  | SEINFRA | SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | NO   | 1,00   | 127,58   | 127,58       |
| 4.23 | C1280  | SEINFRA | SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2   | 4,20   | 20,73    | 87,07        |
| 4.24 | CP001  | CPU     | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)                                 | , M2 | 194.61 | 268,48   | PROCE        |
|      |        |         |  | 1000 | )      | 4        | 1            |

Jose Ham E Mota Filho Fi Engenheiro. Civil CREA- CE:061872513-9

| 14.482.49   CHONGO   FONTE   SEINFEAD GENOLICADO DE SERVIÇOS SERVIÇOS SERVIÇOS   SEINFEAD GENOLICADO DE REVESTIMENTO CUARGAMASSA DE SERVICADO DE SERVIÇOS SERVIÇOS   SEINFEAD GENOLICADO DE REVESTIMENTO CUARGAMASSA CHORTES DE SEINFEAD GENOLICADO DE REVESTIMENTO CHARGAMASSA CHORTES DE SEINFEAD GENOLICADO DE REVESTIMENTO CHARGA DE SELVICADO DE RAGE CHARGA CENANICA SENALICADO DE RAGE CHARGA CENANICA CHARGA CENANICA CENANICA CHARGA CENANICA CHARGA CHARGA CENANICA CHARGA CHARGA CENANICA CHARGA CENANICA CHARGA CHARGA CENANICA CHARGA CENANICA CHARGA CHARGA CENANICA CHARGA CHARGA CENANICA CHARGA    | 4.25 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | N    | 9'00   | 15,16           | 96'06        |
|--|------|--------|---------|--|------|--------|-----------------|--------------|
| CODIGIO         FONTE         CALLA DE ALLA DE ALLA GOB         CALLA GOB         CALLA DE ALLA GOB         CALLA GOB  |      |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 14.162,16    |
| CO2210         SEMPTRAD         DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASAS A SALA DE AULIA 603         RAZ         1.559         8.81         1.40           CO2210         SEMPTRAD DE PORTAS E JAMELAS, INCLÚSIVE BATRETES         CC210         SEMPTRAD DE CORTABILO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         MZ         1.43         1.40         1.40           C10483         SEMPTRAD DE CONCRETO PORTAGE SAMELAS, INCLÚSIVE BATRETES         SEMPTRAD DE CONCRETO PORTAGE SAMELAS         2.43,80         2.43,80         2.43,81         1.41           C10483         SEMPTRAD DE CONCRETO PORTAGE SAMELAS         3.43,80         2.43,80         2.23,45         1.41           C12719         SEMPTRAD RECOLUARIZAÇÃO DE GANGA PORTE CAPITAGA CARGA PRÉZ FABBICIDAD A NE BADADO CON TORONO CARGA PREZ FABBICIDAD A NE BADADO CARGA PREZ SAMENTA A CONTRADA SEMPTRADA PORTAGA PREZ BADAD CARGA PREZ FABBICIDAD A NE BADAD CONTRADA A RESIDADA   | ITEM | cópigo |         |  | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| COTON         SENNERAD         DEMONITOR         CRANDER         3.349         8.31         1.58         4.410         1.05         1.58         4.410         1.05         1.410  | 5.0  |        |         |  |      |        |                 |              |
| CC2103         SENIFRAD         DEFONATOR DE PORTAS E JAMBELAS, INCLUSIVE BATENTES         14,10   | 5.1  | C1070  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2   | 3,99   | 8,81            | 35,15        |
| C1066   SEINIPRA   DEMOLLIÇAD DE CIRCAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE CONCRETO SIMPLES   C1066   SEINIPRA   DEMOLLIÇAD DE CONCRETO SIMPLES   C1066   SEINIPRA   SEINIPRA   DEMOLLIÇAD DE CONCRETO SIMPLES   C1066   C1066   SEINIPRA   SEINIPRA   SOLEILA DE GRANATOL Lª 15cm   C1066   C1066   C106   | 5.2  | C2210  | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | M2   | 1,68   | 14,10           | 23,69        |
| CO2288         SEINIFRAD         DEMOLIÇÃO DE CONCERTO SIMPLES         T. 219         229-15         T. 219         229-15         T. 219         229-15         T. 219         229-15         T. 228-15         T. 219         229-15         T. 219         SEINIFRAD         RODITION CONCERTO FORCA-13, AMB ACTIVE CARGA ARSAS AD CURRANTO E AREIA SUPERIARDA ATÉ 30A-30 cm (900 cm²) - PEL-SIPEILA - PI PISO         M. 2         4-3,50         7-3,71         3.3           C.2284         SEINIFRAD         COADALINA MERITRICADA CÍ, ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30A-30 cm (900 cm²) - PEL-SIPEILA - PI PISO         M. 2         4-3,50         7-1,57         3.3           C.23142         SEINIFRAD         CHARBORDASAD DE CIMENTO E AREIA SIPERABRICADA ATÉ 30A-30 cm (900 cm²) - PEL-SIPEILA - PI PISO         M. 2         4-3,50         8-3,5           C.03142         SEINIFRAD         CHARBORDO CO CARGAMARSAS DE CIMENTO E AREIA SIPERABA TRAÇO CI 3.5 SP. = 6mm PI PAREDE         M. 2         4-3,50         8-3,5           C.03142         SEINIFRAD         CHARBORDO CO CARGAMARSAS DE CIMENTO E AREIA SIPERADA         M. 2         4-3,50         8-3,5           C.03143         SEINIFRAD         ALIZAR GUARAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA         M. 3         4-3,50         8-3,5         5-3,5   | 5.3  | C1065  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2   | 43,80  | 24,68           | 1.080,98     |
| C2295 SEINFRA PISCO MORTO CONCERCE O FOK-15,8MPa CPREPAROE LANGAMENTO   C2295 SEINFRA PISCO MORTO CONCERCE O FOK-15,8MPa CPREPAROE LANGAMENTO   C2295 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREA SI PENEIRAR. FRAÇO 1.4 - ESP= 3cm   C2295 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREA SI PENEIRAR. FRAÇO 1.4 - ESP= 3cm   C2295 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREA SI PENEIRAR. TRAÇO 1.3 ESP = 6 cm 1900 cm <sup>3</sup> ) - PEL-SPEL-1 - IP PISO   M2   | 5.4  | C1049  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3   | 2,19   | 229,15          | 501,84       |
| C2219         SEINFRA RICGULARIZOÇÃO DE BASE C ARGAMASSA CIMENTO E AREJA SI PENEIRARA, ITRAÇO 14 - ESP= 3cm         M2         43,80         78,83           C2284         SEINFRA RICGULARIZOÇÃO DE BASE CARGAMASSA CIMENTO E AREJA SIGURANTO E CONCRETO DE AREJA SIGURANTO E CONCRETO SIGURANTO E AREJA SIGURANTO E AREJ   | 5.5  | C3025  | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 2,19   | 524,32          | 1.148,26     |
| C2284         SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO LE 16xm         T 9.83         T 9.   | 9.6  | C2179  | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm               | M2   | 43,80  | 22,34           | 978,49       |
| C1129         SEINFRA         CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 90,30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-I- PI PISO         M2         43,80         71,57         3.1           C1129         SEINFRA         RELAMICA ESMALTADA RETIFICADA CJARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE Zmm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30,30 cm (900 cm²)         M2         43,80         7,95         43,80         7,95           C0775         SEINFRA         CHAPISCO CJARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1;5         5,00         3,99         6,18         7,   | 5.7  | C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | M    | 0,85   | 78,83           | 67,01        |
| COTTAGE         SEINFRA         REJUNTAMENTO CUI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE Zumn E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)         MAZ         43,80         9,36         6,18           COTTAG         SEINFRA         CHAPISCO CUI ARGAMASSA DE CIMIENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 13 ESP=5mm P/ PAREDE         MAZ         3,99         3,182         7           C1416         SEINFRA         LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA         C1408         SEINFRA         ACAPISCO CUI ARGAMASSA DE CIMIENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 13 ESP=5mm P/ PAREDE         MAZ         3,724         19,38         7           C1408         SEINFRA         LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA         C0042         SEINFRA         ACAPAGO CUI ARGAMASSA DE CIMIENTO E AREIA S/PENEIRAR         MAZ         3,724         19,38         7           C1404         SEINFRA         LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES         MADEIRA         MA         10,30         28,48         1,25           C1360         SEINFRA         JUNDRO GESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENDADA SERVIÇADO 12MM COM MOLDURA (MZ)         MAZ         4,51         28,48         1,25           C1260         SEINFRA         LETREIRO - LETRA EM PAREDES         BODORA CERCO CERAMICO SECURAR E ASPERIRORAD DE CONCRETO CERCATA SARA CERCADA SERVIÇADO DE CONCRETO CERCATA SARA CERCADA SERVIÇAD         MAZ         4,51         28,48         1,51   | 5.8  | C2996  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2   | 43,80  | 71,57           | 3.134,77     |
| C03124         SEINFRA         CHAPISCO CI AROAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm PI PAREDE         MZ         3.39         6,16         1           C3124         SEINFRA         CHAPISCO CI AROAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:5         MZ         3.39         31,82         1           C1615         SEINFRA         LATEX DUAS DEMÁGSE MER PAREDES INTERNAS SIMASSA         M         6,00         38,49         2           C1040         SEINFRA         AICAR GUARNICÃO DE MADEIRA         MADEIRA         M         10,30         8,69         7           C1040         SEINFRA         AICAR GUARNICÃO DE MADEIRA         MADEIRA         M         10,30         8,69         7           C1040         SEINFRA         AICAR GUARNICÃO DE MADEIRA         MADEIRA         MADEIRA         MADEIRA         4,51         28,96         7           C1360         SEINFRA         ESCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA         UN         10,0         14,76         20,73         7           C1280         SEINFRA         ESCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         MADEIRA         4,51         28,48         1,5           C1281         SEINFRA         LETREIRO - LETRA EM PAREDES         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         MADEIRA <t< td=""><td>5.9</td><td>C1129</td><td>SEINFRA</td><td>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE (PAREDE/PISO)</td><td>M2</td><td>43,80</td><td>9,36</td><td>409,97</td></t<>  | 5.9  | C1129  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE (PAREDE/PISO)                                      | M2   | 43,80  | 9,36            | 409,97       |
| C10146   SEINFRA   REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5   TACA NA SEBACO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIDES INTERNAS SIMASSA   TALEX DIVAS DEMÁCOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA   TALEX DIVAS DEMÁCOS EM PAGENTA A TALEX (GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX (GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX (GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX GUARNICÁG) DE MADEIRA   TALEX GUARNICÁGO DE CONCRETO SIMPLES   TALEX GUARNICÁGO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E LANÇAMENTO   TALES DE 30M   TALEX GUARNICÁGO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRA   TRACO 1:4 - ESP= 3cm   TALEX GUARNICA DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PAREIRA   TRACO 1:4 - ESP= 3cm   TALEX GUARNICA DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PAREIRA PIPISO   TALES GENERA   TAL   | 5.10 | C0776  | SEINFRA |  | M2   | 3,99   | 6,18            | 24,66        |
| C1616         SEINFRA         LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA         M2         37,24         19,38           C1408         SEINFRA         FORRAMENTO OU BATENITE DE MADEIRA         M         10,30         38,49         8,60         38,48         1,70         17,78         8,60         38,48         1,70         17,78         1,70         17,78         1,70         17,78         1,70         16,71         1,70         18,41         1,70         1,70         1,70         1,70         1,70         1,70         1,70         1,70         1,70         1,71         1,  | 5.11 | C3124  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                      | M2   | 3,99   | 31,82           | 126,96       |
| C1408         SEINFRA         FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA         R 6,00         38,49         2           C0042         SEINFRA         ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA         M 10,30         8,60         10           C1144         SEINFRA         ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA         M 10,30         29,86         17.8           C1360         SEINFRA         ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA         M 127,88         17.8         17.8           C1360         SEINFRA         ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA EXTERNA         M 2,90         29,96         17.8           C1280         SEINFRA         FICHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA         M 2,90         20,73         17.6           C1280         SEINFRA         ESIMPRA PORTA EXTREMA COMPENIAS DE MADEIRA         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         15,16         15,16           C1201         C1201         C1201         M 2000 DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         15,16         16,17         16,17           C101         SEINFRA         DEMOCIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CANÇAMENTO         M 20,98         524,18         229,15         220,15           C1065         SEINFRA         PISO MORTO CONCRETO SIMPLES         COZINHA E DEPOSITO         M 20,98         524,32         4           C2028   | 5.12 | C1615  | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 37,24  | 19,38           | 721,71       |
| C0042         SEINFRA         ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA         R 10.30         8.60         8.60         7.7         8.60         7.9         8.60         7.9         7.0         7.9         8.60         7.2         7.3         7.3         7.3         7.3         7.3         7.3         7.3         7.3   | 5.13 | C1408  | SEINFRA | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | M    | 6,00   | 38,49           | 230,94       |
| C1144         SEINFRA         DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"         29,96         71         7,00         29,96         71         7,00  | 5.14 | C0042  | SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | M    | 10,30  | 8,60            | 88,58        |
| C1360         SEINFRA         FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA         UN         1,00         127,88           C1280         SEINFRA         ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA         M2         4,20         20,73         1,00           CP001         CPU         QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)         M2         4,51         268,48         1,1           C1621         SEINFRA         LETREIRO - LETRA EM PAREDES         LOND         LOND         UNID         QUANT         PREÇO S/I         VALOR S/I           CÓDIGO         FONTE         COZINHA E DEPOSITO         COZINHA E DEPOSITO         M2         15,57         24,68         529,15           C1049         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES         COZINHA E DEPOSITO         M3         0,95         5229,15         74,61           C1049         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO         M3         0,95         5229,15         72,34         71,57         <  | 5.15 | C1144  | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | N    | 3,00   | 29,96           | 89,88        |
| C1280         SEINFRA         ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA         ESQUISTRA DE SALITA DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA         A 4,51         26,73         3.71           CP001         CPU         QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (MZ)         UN         4,51         26,73         10.1           C1621         SEINFRA         LETREIRO - LETRE EM PAREDES         LO 6         15,16         10.1         10.1         C.0         16,16         10.1           CÓDIGO         FONTE         CÓDIGO         FONTE         COZINHA E DEPOSITO         NID         QUANT.         PREÇO S/         VALOR S/ 1           C1065         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         MZ         15,57         24,68         23,48           C1049         SEINFRA         PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIPEDARO E LANÇAMENTO E AREIA S/ PENEIRARA, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm         MZ         15,57         224,68         3           C2179         SEINFRA         REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA PRESULAR ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO         MZ         15,57         22,34         3         17,57         17,17         17,17   | 5.16 | C1360  | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | NO   | 1,00   | 127,58          | 127,58       |
| CP001         CPU         QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)         M2         4,51         268,48         1.5.16           C1621         SEINFRA         LETREIRO - LETRA EM PAREDES         UNID         6,00         16,16         16,16         10,11           CÓDIGO         FONTE         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         COZINHA E DEPOSITO         NAT         REÇO S/         VALOR S/ ISDIN           C1065         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         M3         0,95         224,68         22           C3025         SEINFRA         PISO MORTO CONCRETO SIMPLES         M3         0,95         524,32         4           C3025         SEINFRA         PISO MORTO CONCRETO SIMPLES         M3         0,95         524,32         4           C2179         SEINFRA         REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PERICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO         M2         15,57         22,34         3           C22996         SEINFRA         CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO         M2         15,57         71,57         11.1   | 5.17 | C1280  | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2   | 4,20   | 20,73           | 87,07        |
| CÓDIGO         FONTE         ERINFRA         LETREIRO - LETRA EM PAREDES         15,16         10,10         16,16         16,16         10,11         <   | 5.18 | CP001  | CPU     |  | M2   | 4,51   | 268,48          | 1.210,84     |
| CÓDIGO         FONTE         SUBTOTAL         NID         QUANT.         PREÇO SI         VALOR SI           CÓDIGO         FONTE         COZINHA E DEPOSITO         AZOZINHA E DEPOSITO E AZOZINHA E ZOZINHA E ZOZIN  | 5.19 | C1621  | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 6,00   | 15,16           | 96'06        |
| CÓDIGO         FONTE         UNID         QUANT.         PREÇO SI         VALOR SI           CÓDIGO         FONTE         COZINHA E DEPOSITO         A   |      |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 10.179,34    |
| C1065         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         COZINHA E DEPOSITO         AZ 4,68         AZ 24,68         AZ 229,15         AZ 229,15         AZ 229,15         AZ 223,15         AZ 223,15         AZ 223,15         AZ 22,34  | ITEM | cóbigo |         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| C1065         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO         CONCRETO DE CONCRETO SIMPLES         24,68         24,68         229,15         229,15         229,15         229,15         223,15   | 6.0  |        |         |  |      |        |                 |              |
| C3025 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO SIMPLES  C3025 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO C2179 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 15,97 71,57 71,57   | 6.1  | C1065  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2   | 15,57  | 24,68           | 384,27       |
| C2025 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  C2179 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  M2 15,97 71,57 7 1.  | 6.2  | C1049  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3   | 0,95   | 229,15          | 217,69       |
| C2179 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm M2 15,57 22,34  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 15,97 71,57 71, | 6.3  | C3025  | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 0,95   | 524,32          | 498,10       |
| C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 15,97 71,57 71,57  | 6.4  | C2179  | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm               | M2   | 15,57  | 22,34           | 347,83       |
|  | 6.5  | C2996  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2   | 15,97  | 71,57           | 1.142,97     |

Lose Ham F. Wota Filho Foo. Lucador Engenheiro. Civil Eng' OP da Con CREA - CE:061872513-9 CREA - CE 405

0012

| 9.9  | C1129  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÀMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)<br>(PAREDE/PISO) | M2   | 15,57  | 9,36            | 145,74           |
|------|--------|---------|--|------|--------|-----------------|------------------|
| 6.7  | C1070  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2   | 84,76  | 8,81            | 746,74           |
| 6.8  | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                              | M2   | 84,76  | 6,18            | 523,82           |
| 6.9  | C1226  | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2   | 84,76  | 29,81           | 2.526,70         |
| 6.10 | C4432  | SEINFRA | SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE    | M2   | 84,76  | 103,45          | 8.768,42         |
| 6.11 | C1120  | SEINFRA | SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)    | M2   | 84,76  | 8,10            | 686,56           |
| 6.12 | C1615  | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 15,57  | 19,38           | 301,75           |
| 6.13 | C1360  | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | NO   | 2,00   | 127,58          | 255,16           |
| 6.14 | C1280  | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2   | 8,40   | 20,73           | 174,13           |
| 6.15 | C1279  | SEINFRA | SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2   | 6,30   | 37,76           | 237,89           |
| 6.16 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 15,00  | 15,16           | 227,40           |
|      |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 17.185,16        |
| ITEM | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI     |
| 7.0  |        |         | SECRETARIA   |      |        |                 |                  |
| 7.1  | C1615  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 40,60  | 19,38           | 786,83           |
| 7.2  | C1144  | SEINFRA | SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | NO   | 3,00   | 29,96           | 89,88            |
| 7.3  | C1360  | SEINFRA | SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | NO   | 1,00   | 127,58          | 127,58           |
| 7.4  | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 10,00  | 15,16           | 151,60           |
|      |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 1.155,89         |
| ITEM | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI     |
| 8.0  |        |         | SALA DE LEITURA  |      |        |                 |                  |
| 8.1  | C1047  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | M2   | 1,44   | 29,56           | 42,57            |
| 8.2  | C1065  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2   | 15,84  | 24,68           | 390,93           |
| 8.3  | C1049  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3   | 62'0   | 229,15          | 181,03           |
| 8.4  | C3025  | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 62'0   | 524,32          | 414,21           |
| 8.5  | C2996  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO             | M2   | 15,84  | 71,57           | 1.133,67         |
| 8.6  | C1120  | SEINFRA | SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)    | M2   | 15,84  | 8,10            | 128,30           |
| 8.7  | C2284  | SEINFRA | SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | M    | 0,85   | 78,83           | 67,01            |
| 8.8  | C1615  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 29,16  | 19,38           | 565,12           |
| 8.9  | C1144  | SEINFRA | SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | NO   | 3,00   | 29,96           | 88,88            |
| 8.10 | C1360  | SEINFRA | SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | NO   | 1,00   | 127,58          | 127,58           |
| 8.11 | C4515  | SEINFRA | SEINFRA FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2   | 4,10   | 287,10          | 4477 44<br>PROCE |
|      |        |         |  | Y.   | 9      |                 |                  |

Losé Iram F. Mota Filho Football Eng OP da CREA. CE:061872513-9

| 4,10<br>4,51<br>13,00<br>13,00<br>440,18<br>440,18<br>220,09<br>220,09<br>87,90<br>87,90<br>87,90<br>4,53<br>4,53<br>1,08<br>7,20<br>0,12<br>1,08<br>7,20<br>0,12<br>1,80<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>1,80<br>0,12<br>0,12<br>0,12<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13<br>0,13 | 8.12  | C2670    | SEINFRA | SEINFRA VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | M2   | 4,10   | 153,33          | 628,65       |
|---|-------|----------|---------|---|------|--------|-----------------|--------------|
| CODIGO         FONTE         CENEMARA         LETRERIO - LETRA EM PÁRBICA BRANCA COMPERISADO PLASTIFICADO (19MM COMO DUNA (MZ))         A 445 14 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  | 8.13  | C4560    | SEINFRA |   | M2   | 4,10   | 225,04          | 922,66       |
| CODIGO   FONTE   ETREIRO - LETRA EN PAREDES   COBERTA   | 8.14  | CP001    | CPU     |   | M2   | 4,51   | 268,48          | 1.210,84     |
| CODIGO   FONTE   CODERTA  | 8.15  | C1621    | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | NO   | 13,00  | 15,16           | 197,08       |
| CODIGO   FONTE   ENINFRA DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELIAAS CERÂMICAS   COBERTURA CITELIAAS CERÂMICA (RIPA, CABBRO, LINHA)   MAZE   A40,18   CA465   SEINFRA   COBERTURA TELIAA CERÂMICA (RIPA, CABBRO, LINHA)   MAZE   CA465   SEINFRA   COBERTURA TELIAA CERÂMICA (RIPA, CABBRO, LINHA)   MAZE   CA465   SEINFRA   COBERTURA TELIAA CERÂMICA, EMBOÇADA   CA465   SEINFRA   COBERTURA TELIAA CERÂMICA, EMBOÇADA   CA465   SEINFRA   CAGAGA DA CABACA CAABACA CABACA CAABACA C  |       |          |         |   | AL   |        |                 | 7.276,65     |
| C10405         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS         COBERTA         440,18           C10425         SEINFRA         DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS         M2         440,18           C10426         SEINFRA         COBERTURA TELHA CERÂMICA CIDA SUN UNA         M2         220,09           C2201         SEINFRA         CREATURA TELHA CERÂMICA COM SUN UNA         M2         220,09           C2308         SEINFRA         BERTA E BICA EN CARAMICA COM SUN UNA         M3         75,00           C24087         SEINFRA BERTA ELHA CERÂMICA EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         M3         75,00           C4465         SEINFRA GUREIRA TELHA COLVAIAL         M3         75,00           C4465         SEINFRA GUREIRA TELHA COLVAIAL         M3         75,00           C4465         SEINFRA LORGADO AO GURA CERCOLONIAL         M3         75,00           C4465         SEINFRA LORGADO AO GURA CERCOLONIAL         M3         75,00           C4465         SEINFRA LORGADO AO GURA CERCOLONIAL         M3         45,00           C4500         SEINFRA LORGAD MANINAL CAMPO AD SERTO EM TERRA ATÉ 2M         M3         45,00           C4504         SEINFRA LORGAD MANINAL CAMPO A GERAMASSADA         C49,00         M3         45,00           C   | ITEM  | cópigo   | FONTE   |   | UNID | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| C10426         SENNFRA         DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELAAG CERÂMICAS         M2         440.18           C10426         SENNFRA         DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELAHOOS         M2         240.18           C10426         SENNFRA         COBERTURA TELHA CERÂMICA COR 60% NOVA         M2         220.09           C12201         SENNFRA         RETELHAMBRITO CITELHA CERÂMICA COR 60% NOVA         M2         220.09           C12465         SENNFRA         BERIAL DE MADEIRA (KYO)CM         M3         87.30           C12465         SENNFRA         BERIAL DE MADEIRA (KYO)CM         M3         75.00           C12465         SENNFRA         BERIAL DE MADEIRA (KYO)CM         M3         75.00           C12465         SENNFRA GUMEEIRA TELHA CERAMICA. EMBOCADA         SALA DE AULA NOVA         M3         75.00           C12465         SENNFRA GUMEEIRA TELHA CERCAMICA. EMBOCADA         SALA DE AULA NOVA         M3         75.00           C12465         SENNFRA GUMEEIRA TELHA CERCAMICA. EMBOCADA         SALA DE AULA NOVA         M3         45.00           C12506         SENNFRA GUAL ALEMARIA DE EMBASAMBRITO DE PEDRA ARCAMASSA DA         C1250         M3         45.00           C12507         SENNFRA ALERAO CECOMPACAÇÃO MANUAL CECARÂNICO EN PECTARAÇÃO DE PEDRA ACCAMINGO CICARRAÇÃO DE PEDRA ACCAMINGO CICARRAÇÃO DE P  | 9.0   |          |         |   |      |        |                 |              |
| C1052         SENIFRA         CIRCATOR         SENIFRA         COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)         MZ         220.09           C2201         SENIFRA         COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)         MA         220.09           C2201         SENIFRA         BEICA E BICA EM TELHA CERÁMICA COM 60% NOVA         M         87.30           C2403         SENIFRA         BEICA E BICA EM TELHA CERÁMICA COM 60% NOVA         M         87.30           C2404         SENIFRA         CUMERIKA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         M         87.30           C2405         SENIFRA         CUMERIKA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         M         75.00           C05102         SENIFRA         CUMERIKA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         M         75.00           C05103         SENIFRA I CALACAGA MADERA (LAXIOSA)         SALA DE AULA NOVA         M         75.00           C05104         SENIFRA I CALACAGA MADERA (LAXIOSA)         SALA DE AULA NOVA         M         7,00           C1505         SENIFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO CIRARA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CIRARA ALVENARIA DE EMBASAME   | 1.6   | C1045    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | M2   | 440,18 | 10,58           | 4.657,10     |
| CQ4466         SEINFRA         COBERTURA TELHA CERÀMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)         MZ         220,09           C2201         SEINFRA         RETELHAMENTO CI TELHA CERÀMICA COM 50%, NOVA         MM         87,90           C2301         SEINFRA         BEINFRA         BEINFRA         BIRA E BICA EM TELHA CERÀMICA. EMBOÇADA         MM         87,90           C4463         SEINFRA         CUMBEIRA TELHA CERÀMICA. EMBOÇADA         DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         MM         87,50           C4053         SEINFRA         CUMBEIRA TELHA CERÀMICA. EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         MM         75,00           C4053         SEINFRA         CUMBEIRA TELHA CERÀMICA. EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         MM         75,00           C4054         SEINFRA         CUMBEIRA ALMPEZA DO TERRENO         MM         48,00         MM         48,00           C1550         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO DE TERRENO         MM2         48,00         MM         48,00           C1563         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MA1,00         MM         4,50           C0350         SEINFRA         ALVENARIA DE LA GARA MASA DE LA RECARA MASA DE LA RECARA MASA DE LA RELA RABEL DE LA RABARA AREL DE RABA ARGA MASA DE LA RECARA MASA DE LA RABARA AREL DE CONCRETO PONDEZI DE PARA PRODUZIDO (STRANDE PIPA   | 9.2   | C1052    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS  | M2   | 440,18 | 24,50           | 10.784,41    |
| CC2201         SEINFRA         RELELAAMMENTO CYTELHA CERAMICA COM 80% NOVA         MAC 220.09         220.09           CC0387         SEINFRA         BEINERA         BEINATE BIENAL DE MADEIBA (1X Y0)em         M         87.90           C4463         SENIFRA         BEINFRA         CUMEEIRA TELHA CERAMICA. EMBOÇADA         M         75.00           C4463         SENIFRA         CUMEEIRA TELHA CERAMICA. EMBOÇADA         SALA DE AULA NOVA         M         75.00           C4016O         FONTE         SALA DE AULA NOVA         MUDIO         QUANT.           C4016O         FONTE         SALA DE AULA NOVA         MAZ         49.00           C4016O         FONTE         SALA DE AULA NOVA         MAZ         49.00           C4501         SENIFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         MAZ         49.00           C1202         SENIFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MAZ         45.50           C1203         SENIFRA         ATRENO CONCOMPACTAÇÃO MANUAL SOUTRO EL MAT. CAGUISIÇÃO         MAZ         45.50           C0304         SENIFRA ATERRO COLORAPACTAÇÃO MANUAL SOUTRO EL MAT. CAGUISIÇÃO         MAZ         45.50           C0305         SENIFRA A ANEL DE IMPERMAEBULIZAÇÃO CARRAÇÃO EN CELASAMASA COLOS ESPECAMAS         MAZ         45.50   | 6.9   | C4466    | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | M2   | 220,09 | 151,68          | 33.383,25    |
| CO346         SEINFRA         BEIRAE BICA EM TELHA COLONIAL         M         87,90           C2446         SEINFRA         BEIRAE DE MADEIRA (1X10)cm         M         75,00           C4463         SEINFRA         CUMERIA TELHA CERAMICA, EMBOCADA         M         75,00           C4010         FONTE         SALA DE CACAÇÃO DOS SERVIÇOS         MUID         QUANT.           C4510         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO         MA2         49,00           C1210         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO         MA2         49,00           C1210         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO         MA2         45,50           C1226         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO         MA2         45,50           C1226         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO MANUAL CACACAGAMASSADA         M3         4,53           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         4,53           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO CALACAGA MANUAL SICONICACACAGA MANUAL SICONICACAGA MANUAL SICONICACAGA MANUAL SICONICACAGA MANUAL SICONICACAGA MANUAL SICONICACAGA MANUAL SICONICACAGA MACAGA CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMAÇÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAMACÃO CARAM  | 9.4   | C2201    | SEINFRA |   | M2   | 220,09 | 50,60           | 11.136,55    |
| CQ3448         SEINFRA         BEINAL DE MADDEIRA (1X10)cm         M         87,00           CQ463         SEINFRA         CUMEDIRA TELHA CERÁMICA, EMBOCADA         M         75,00           CQ463         SEINFRA         CUMEDIRA TELHA CERÁMICA, EMBOCADA         SERVICA         M         75,00           CCDIGO         FONTE         SENNFRA         CROCAGO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         MAZ         49,00           C1503         SEINFRA         ENCRAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABRETO DE TERRA ATÉ 2M         M         4,50           C1504         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABRATO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         4,53           C1505         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO MANUAL CAMPO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         4,53           C1505         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         7,20           C1505         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         7,20           C0504         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         7,20           C0505         SEINFRA         ARMA DIA DE GARAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO         SEINFRA         ARMADURA CA-SOA MEDIA DE GARACOR CACARGADO PARCOR CACARGADO PARCOR CACARGADO PARCOR CACARGADO PARCOR CACAGOR CACARGADO PARCOR C   | 9.5   | C0387    | SEINFRA |   | M    | 87,90  | 11,93           | 1.048,65     |
| C4463         SEINFRA         CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA         N   | 9.6   | C3448    | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | M    | 87,90  | 27,09           | 2.381,21     |
| CÓDIGO         FONTE         BUBTOTAL           CÓDIGO         FONTE         NACADO DA OBRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS         UNID         QUANT.           C2102         SEINFRA         RASPAGEME LIMPEZA DO TERRENO         MZ         49,00           C1530         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         MZ         4,63           C1530         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MZ         4,63           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MZ         4,63           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MZ         4,63           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MZ         4,63           C0058         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         MZ         2,60           C0059         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE REPRADACAGO CIARRAÇÃO CIAR   | 9.7   | C4463    | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | M    | 75,00  | 26,55           | 1.991,25     |
| CÓDIGO   FONTE   SALA DE AULA NOVA   SALA DE AULA NORA GERGADA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   C1550   SEINFRA A L'ENARIA DE EMBASAMENTO DE PIEDRA RICAMASSADA   AL'SALA A  |       |          |         |   | AL   |        |                 | 65.382,43    |
| SALA DE AULA NOVA   | ITEM  | cóbigo   |         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| C2102         SEINFRA         RASPAGEME LIMPEZA DO TERRENO         M2         4           C1630         SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         M3         4           C1266         SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         M3         4           C1266         SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3         M3           C0064         SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMACO FURADO CIARGAGADA         M3         M3           C0330         SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMACÃO EM FERRO         M3         M3           C0383         SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMAÇÃO EM FERRO         M3         M3           C04089         SEINFRA ANEL DE IMPERMABBILIZAÇÃO CARRAÇÃO EM FERRO         M6         8           C0208         SEINFRA ARADURA CA-30A MÉDIA DE 6.3.A PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X         M2         2           C0216         SEINFRA ARADURA CA-30A MÉDIA DE 0.3.A A 10.0mm         M3         M3           C0216         SEINFRA CONCRETO PIVIBR., FCK=13.5MPa COPRAGEADO PRODUZIDO (SITRANSP.)         KG         8           C3228         SEINFRA CONCRETO PIVIBR., FCK=13.5MPa COPRAGEADO PRODUZIDO (SITRANSP.)         M2         3           C2328         SEINFRA CARÂMICA ESAMICA ESARALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAPLA) (PARLO PRODUZIDO (PAR   | 10.0  |          |         |   |      |        |                 |              |
| C1630         SEINFRA         LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO         M2         4           C1256         SEINFRA         ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M         M3           C0064         SEINFRA         AL VENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA         M3           C4592         SEINFRA         AL VENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         M3           C0089         SEINFRA         AL VENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         M3           C0089         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM FERRO         M3           C0089         SEINFRA         ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÕO EM FERRO         M2         2           C01400         SEINFRA         ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÕO EM FERRO         M2         2           C0216         SEINFRA         ARRADURA CA-50A MÉDIA DE 6,3A 40,0mm         C3269         KG         9           C3269         SEINFRA         CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM REGGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)         M3         3           C3269         SEINFRA         LASTRO DE CONCRETO FEGULARIZADO ESP.= 5CM         C2364         LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM         C2364         SEINFRA         REJUNTAMENTO CIARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20M230 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO <t< td=""><td>10.1</td><td>C2102</td><td>SEINFRA</td><td>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</td><td>M2</td><td>49,00</td><td>3,89</td><td>190,61</td></t<>  | 10.1  | C2102    | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2   | 49,00  | 3,89            | 190,61       |
| C1256         SEINFRA         ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M         M3           C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3           C4592         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         M3           C0330         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         M3           C0089         SEINFRA         ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO         M3         M3           C0216         SEINFRA         ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm         KG         9           C0216         SEINFRA         CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)         M3           C3269         SEINFRA         CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)         M3           C1511         SEINFRA         AISTRO DE CONCRETO FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)         M3           C1516         SEINFRA         CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)         M2         3           C1120         SEINFRA         REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)         M2         3           C2296         SEINFRA         SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm </td <td>10.2</td> <td>C1630</td> <td>SEINFRA</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</td> <td>M2</td> <td>49,00</td> <td>60'9</td> <td>298,41</td>  | 10.2  | C1630    | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2   | 49,00  | 60'9            | 298,41       |
| C0054         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA         M3           C4592         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         M3           C0330         SEINFRA         ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO C/ARMAÇÃO         MAT. C/AQUISIÇÃO         M3           C0089         SEINFRA         ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         MAT. C/AQUISIÇÃO         M3           C0216         SEINFRA         ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO         ATERRO         M3         Z           C0216         SEINFRA         ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm         KG         9           C3269         SEINFRA         CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COPR AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)         M3           C3269         SEINFRA         PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO         M2         3           C1501         SEINFRA         LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM         M2         3           C1209         SEINFRA         REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)         M2         3           C1228         SEINFRA         SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm         M         M         M         M  | 10.3  | C1256    | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | M3   | 4,53   | 45,56           | 206,39       |
| C4592       SEINFRA       ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4       M3         C0330       SEINFRA       ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         C0033       SEINFRA       ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO       M3         C01400       SEINFRA       ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO       M2       2         C0216       SEINFRA       ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm       KG       9         C3269       SEINFRA       ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm       M3         C3269       SEINFRA       ARMADURA CONCRETO FCK=13,5MPa COPREGADO PRODUZIDO (\$\textit{S/TRANSP}.\)       M3         C3265       SEINFRA       AISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO       M3         C3265       SEINFRA       LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM       M2       3         C4120       SEINFRA       CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)       M2       3         C2284       SEINFRA       SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm       M       M       M       M  | 10.4  | C0054    | SEINFRA |   | M3   | 4,53   | 423,18          | 1.917,01     |
| C0330         SEINFRA         ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         MAT. C/ACAT.   | 10.5  | C4592    | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA                     | M3   | 1,08   | 612,00          | 96'099       |
| C0089       SEINFRA       ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO       M3         C1400       SEINFRA       FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X       KG       9         C0216       SEINFRA       ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm       KG       9         C3269       SEINFRA       CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO       M3       3         C3026       SEINFRA       PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO       M2       3         C1611       SEINFRA       LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM       M2       3         C2996       SEINFRA       CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)       M2       3         C1120       SEINFRA       REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)       M2       3         C2284       SEINFRA       SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm       M       M   | 10.6  | C0330    | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3   | 7,20   |                 | 672,48       |
| C1400 SEINFRA FORMADE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  C0216 SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  C3269 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  C3026 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  C1611 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  M C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  M A   | 10.7  | C0089    | SEINFRA |   | M3   | 0,84   | 707,66          | 594,43       |
| C0216 SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm C3269 SEINFRA CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) C3025 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2 C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm M  | 10.8  | C1400    | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2   | 25,00  | 66,19           | 1.654,75     |
| C3269 SEINFRA CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  C3026 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  M C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  M   | 10.9  | C0216    | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG   | 99,80  | 14,13           | 1.410,17     |
| C3025 SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  M   | 10.10 | C3269    | SEINFRA | CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                    | M3   | 0,12   | 352,58          | 42,31        |
| C1611 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 3  C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2 3  C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | 10.11 | C3025    | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 1,80   | 524,32          | 943,78       |
| C2996 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2 3 C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2 3 C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | 10.12 | C1611    | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2   | 36,00  | 37,97           | 1.366,92     |
| C1120 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2 3 C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm M   | 10.13 | $\vdash$ | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | M2   | 36,00  | 71,57           | 2.576,52     |
| C2284 SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm M  | 10.14 | -        | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2   | 36,00  | 8,10            | /29          |
|   | 10.15 | Н        | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | M    | 1      | 78,83           | PROG         |

CREA- CE:061872513-9

| 10.16 | C0073  | SEINFRA | SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2   | 126,98 | 59,82           | 7.596,00     |
|-------|--------|---------|--|------|--------|-----------------|--------------|
| 10.17 |        | SEINFRA | SEINFRA ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA     | M2   | 253,96 | 56,38           | 14.318,26    |
| 10 18 | C0776  | SEINFRA | SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2   | 253,96 | 6,18            | 1.569,47     |
| 10.19 | C3124  | SEINFRA | SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2   | 253,96 | 31,82           | 8.081,01     |
| 10.20 | C1615  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2   | 253,96 | 19,38           | 4.921,74     |
| 10.21 | C3538  | SEINFRA | SEINFRA PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR         | NO   | 1,00   | 430,08          | 430,08       |
| 10.22 | C1280  | SEINFRA | SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2   | 4,20   | 20,73           | 87,07        |
| 10.23 | C4460  | SEINFRA | SEINFRA MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2   | 50,50  | 88,30           | 4.459,15     |
| 10.24 | C4462  | SEINFRA | SEINFRA TELHA CERÂMICA   | M2   | 50,50  | 63,38           | 3.200,69     |
| 10.25 | C4463  | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | M    | 7,00   | 26,55           | 185,85       |
| 10.26 | C0387  | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | Z    | 14,00  | 11,93           | 167,02       |
| 10.27 | C3448  | SEINFRA |  | M    | 22,00  | 27,09           | 595,98       |
| 10.28 | CP001  | CPU     |  | M2   | 4,51   | 268,48          | 1.210,84     |
| 10.29 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 12,00  | 15,16           | 181,92       |
|       |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 59.898,44    |
| ITEM  | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 1,0   |        |         | CINEMA   |      |        |                 |              |
| 444   | C1085  | SEINFRA | SEINERA DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2   | 2,10   | 24,68           | 51,83        |
| 44.2  | C1049  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3   | 0,10   | 229,15          | 22,92        |
| 113   | C3025  | SEINFRA | SEINERA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 0,10   | 524,32          | 52,43        |
| 114   | C1611  | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2   | 2,10   | 37,97           | 79,74        |
| 11.5  | C2996  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO           | M2   | 2,10   | 71,57           | 150,30       |
| 9,1   | C1120  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)          | M2   | 2,10   | 8,10            | 17,01        |
| 11.7  | C1074  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | M2   | 10,62  | 44,07           | 468,02       |
| 11.8  | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                            | M2   | 10,62  | 6,18            | 65,63        |
| 11.9  | C3124  | SEINFRA |  | M2   | 10,62  | 31,82           | 337,93       |
| 11.10 | C4432  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE          | M2   | 10,62  | 103,45          | 1.098,64     |
| 11.11 | C1120  | SEINFRA |  | M2   | 10,62  | 8,10            | 86,02        |
| 11.12 | C1615  | SEINFRA |  | M2   | 10,62  | 19,38           | 205,82       |
| 11 13 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 6,00   | 15,16           | 96'06        |
|       |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 2.727,24     |
| ITEM  | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 12.0  |        |         | WC'S MASCULINO E FEMININO  |      |        |                 |              |
| 12.1  | C1074  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | M2   | 107,64 | 44,07           | PROCE        |
| -     | -      |         |  | Ų    | 4      |                 | MICHAEL      |

Engenheiro. Civil
CREA-CE:061872513-9

| 12.2  | C1065  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 30,20  | 24,68           | 745,34       |
|-------|--------|---------|---|-------|--------|-----------------|--------------|
| 12.3  | C1049  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M3    | 1,51   | 229,15          | 346,02       |
| 12.4  | C2179  | SEINFRA | SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                | M2    | 30,20  | 22,34           | 674,67       |
| 12.5  | C2996  | SEINFRA | SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | M2    | 30,20  | 71,57           | 2.161,41     |
| 12.6  | C1120  | SEINFRA | SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2    | 30,20  | 8,10            | 244,62       |
| 12.7  | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                           | M2    | 107,64 | 6,18            | 665,22       |
| 12.8  | C1226  | SEINFRA | SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                       | M2    | 107,64 | 29,81           | 3.208,75     |
| 12.9  | C4432  | SEINFRA | SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2    | 107,64 | 103,45          | 11.135,36    |
| 12.10 | C1120  | SEINFRA | SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2    | 107,20 | 8,10            | 868,32       |
| 12.11 | C1615  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2    | 63,09  | 19,38           | 1.222,68     |
| 12.12 | C1979  | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m   | NO    | 2,00   | 850,68          | 1.701,36     |
| 12.13 | C1967  | SEINFRA | SEINFRA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | M2    | 11,16  | 525,28          | 5.862,12     |
| 12.14 | C1280  | SEINFRA | SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | M2    | 10,20  | 20,73           | 211,45       |
| 12.15 | C1621  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | NO    | 21,00  | 15,16           | 318,36       |
|       |        |         | SUBTOTAL  |       |        |                 | 34.109,37    |
| ITEM  | cópigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | OINID | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 13.0  |        |         | CALÇADA   |       |        |                 |              |
| 13.1  | C4601  | SEINFRA | SEINFRA PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                             | M2    | 48,00  | 44,39           | 2.130,72     |
|       |        |         | SUBTOTAL  |       |        |                 | 2.130,72     |
| ITEM  | cópigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | OIND  | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 14.0  |        |         | HIHRO-SANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO  |       |        |                 |              |
| 14.1  | C1948  | SEINFRA | SEINFRA PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT    | 45,00  | 214,28          | 9.642,60     |
| 14.2  | C1950  | SEINFRA | SEINFRA PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT    | 23,00  | 193,21          | 4.443,83     |
|       |        |         | SUBTOTAL  |       |        |                 | 14.086,43    |
| ITEM  | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | OIND  | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 15.0  |        |         | PATIO 01 - CICULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS   |       |        |                 |              |
| 15.1  | C1049  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M3    | 90'6   | 229,15          | 2.076,10     |
| 15.2  | C3025  | SEINFRA | SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3    | 90'6   | 524,32          | 4.750,34     |
| 15.3  | C2179  | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                        | M2    | 181,25 | 22,34           | 4.049,13     |
| 15.4  | C4432  | SEINFRA | SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2    | 181,26 | 103,45          | 18.751,35    |
| 15.5  | C1120  | SEINFRA | SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2    | 181,25 | 8,10            | PROCES       |
|       |        |         |   | 100   | 1      | 1               | A A          |

Lose Iram F. Mora Eijh, Foo Lud Engembeiro. Civil Eng. 9P ILINEVENDALIS CREA- CE:061872519-9

| 15.6  | C1614  | SEINFRA | SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA  | M2   | 497,96 | 20,78           | 10.347,61    |
|-------|--------|---------|--|------|--------|-----------------|--------------|
|       |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 41.442,64    |
| ITEM  | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 16.0  |        |         | CIRCULAÇÃO - DML   |      |        |                 |              |
| 16.1  | C1043  | SEINFRA | SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3   | 6,13   | 52,88           | 324,15       |
| 16.2  | C0702  | SEINFRA | SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3   | 21,00  | 21,85           | 458,85       |
|       |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 783,00       |
| ITEM  | соріво | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 17.0  |        |         | MURO E FACHADA PRICIPAL  |      |        |                 |              |
| 17.1  | C1620  | SEINFRA | SEINFRA LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | NO   | 22,00  | 16,52           | 363,44       |
| 17.2  | C1621  | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 22,00  | 16,52           | 363,44       |
| 17.3  | C2899  | SEINFRA | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO   | NO   | 1,00   | 262,98          | 262,98       |
| 17.4  | C0844  | SEINFRA | CONCRETO PIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3   | 86'0   | 571,56          | 560,13       |
| 17.5  | C4151  | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG   | 180,00 | 13,55           | 2.439,00     |
| 17.6  | C1405  | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | M2   | 15,90  | 140,12          | 2.227,91     |
| 17.7  | C2842  | SEINFRA | SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA  | M2   | 15,90  | 80'29           | 1.066,57     |
| 17.8  | C3659  | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO          | M2   | 8,05   | 487,12          | 3.921,32     |
| 17.9  | C3425  | SEINFRA | SEINFRA PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO  | M2   | 16,10  | 20,36           | 327,80       |
| 17.10 | C1207  | SEINFRA | SEINFRA EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | M2   | 79,52  | 20,36           | 1.619,03     |
| 17.11 | C1616  | SEINFRA | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | M2   | 79,72  | 25,42           | 2.026,48     |
| 17.12 | C0055  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                                 | M3   | 2,80   | 863,93          | 2.419,00     |
| 17.13 | C2843  | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | M2   | 2,80   | 31,41           | 87,95        |
| 17.14 | C0047  | SEINFRA | SEINFRA ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm          | M2   | 11,81  | 36,38           | 429,65       |
| 17.15 | C0776  | SEINFRA | SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2   | 23,62  | 6,18            | 145,97       |
| 17.16 | C3028  | SEINFRA | SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | M2   | 23,62  | 43,26           | 1.021,80     |
|       |        |         | SUBTOTAL   |      |        |                 | 19.282,46    |
| ITEM  | cóbigo | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | OIND | QUANT. | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 18.0  |        |         | MURO DE CONTORNO   |      |        |                 |              |
| 18.1  | C0073  | SEINFRA | SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2   | 51,14  | 59,82           | 3.059,19     |
| 18.2  | C1256  | SEINFRA | SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | M3   | 2,50   | 45,56           | 113,90       |
| 18.3  | C4592  | SEINFRA | SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                  | M3   | 1,60   | 612,00          | 979,20       |
|       |        |         |  |      | 1      |                 | Cou L        |

Engenheiro. Civil

|             |            | SEINFRA FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA   | M2<br>KG | 18,00    | 117,27          | 2 110 86     |
|-------------|------------|---|----------|----------|-----------------|--------------|
|             |            |   | KG       |          |                 | 200          |
| -           |            | SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | 211      | 142,50   | 14,13           | 2.013,53     |
|             | 76 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | M2       | 102,28   | 6,18            | 632,09       |
|             | 28 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | M2       | 102,28   | 43,26           | 4.424,63     |
| +           | 14 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | M2       | 375,54   | 20,78           | 7.803,72     |
| +           | 70 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | M2       | 2,20     | 238,36          | 524,39       |
| -           |            | SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | M2       | 5,50     | 37,76           | 207,68       |
| 18.12 C1426 |            | SEINFRA GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | M2       | 59,40    | 210,34          | 12.494,20    |
|             |            | SUBTOTAL  |          |          |                 | 35.152,21    |
| тем соріво  | IGO FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | QIND     | QUANT. P | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
| 19.0        |            | INSTALAÇÃO ELETRICA GERAL   |          |          |                 |              |
| 19.1 C2069  |            | SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO           | NO       | 1,00     | 464,68          | 464,68       |
| 19.2 C4530  |            | SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | NO       | 3,00     | 160,14          | 480,42       |
| 19.3 C1092  |            | SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | NO       | 3,00     | 24,07           | 72,21        |
| 19.4 C1093  |            | SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | NO       | 2,00     | 24,07           | 48,14        |
| 19.5 C1101  |            | SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | NO       | 2,00     | 31,58           | 63,16        |
| 19.6 C4562  |            | SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                        | NO       | 2,00     | 133,83          | 267,66       |
| 19.7 C1196  |            | SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M        | 200,000  | 18,00           | 9.000,00     |
| 19.8 C1197  |            | SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | M        | 80,00    | 27,32           | 2.185,60     |
| 19.9 C0524  |            | SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | M        | 80,00    | 15,57           | 1.245,60     |
| 19.10 C0540 |            | SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | M        | 2.500,00 | 6,91            | 17.275,00    |
| 19.11 C1479 |            | SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | NO       | 9,00     | 30,90           | 278,10       |
| 19.12 C1494 |            | SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | NO       | 10,00    | 17,52           | 175,20       |
| 19.13 C2484 |            | SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | NO       | 2,00     | 23,28           | 46,56        |
| 19.14 C2493 |            | SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | NO       | 23,00    | 18,43           | 423,89       |
| 19.15 C1661 |            | SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W  | NO       | 29,00    | 112,29          | 3.256,41     |
| 19.16 C1662 |            | SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | NO       | 16,00    | 98,92           | 1.582,72     |
| 19.17 C1669 | 69 SEINFRA | LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | NO       | 2,00     | 76,07           | 152,14       |
| 19.18 C4761 | 61 SEINFRA | , CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | NO       | 45,00    | 11,18           | 503,10       |
| 19.19 C1929 | 29 SEINFRA | PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | NO       | 45,00    | 8,74            | 393,30       |
|             |            |   | NO       | 1,00     | 329,79          | 329,79       |
| +           | +          | SEINFRA CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | NO       | 3,00     | 425,25          | 1.275,75     |
| 19.22 C4765 | +          | SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | N        | 1,00     | 257,01          | 257,01       |
|             |            | SUBTOTAL  | -        | 14       |                 | PROCE        |

Sosé Iram F. Mota Filhor Fed. Ed. Engenheiro. Civil Eng OP CREA- CE:061872513-9

| 13   | SO ADMINIS                  | E)   |
|------|-----------------------------|------|
| PROC | 0019                        | TIVO |
| /    | ASSINADO<br>ELETRONICAMENTI |      |

| ITEM | ITEM CÓDIGO FONTE | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS     | OIND | QUANT.            | PREÇO S/<br>BDI | VALOR S/ BDI |
|------|-------------------|-------|----------------------------|------|-------------------|-----------------|--------------|
| 20.0 |                   |       | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS |      |                   |                 |              |
| 20.1 | C1628             |       | SEINFRA LIMPEZA GERAL      | M2   | 260,00            | 10,88           | 6.092,80     |
|      |                   |       | SUBTOTAL                   |      |                   |                 | 6.092,80     |
|      |                   |       |                            | CU   | CUSTO TOTAL S/BDI | S/BDI           | 420.518,22   |
|      |                   |       |                            | В    | BDI               | 26,92%          | 113.203,50   |
|      |                   |       |                            | CO   | CUSTO TOTAL C/BDI | C/BDI           | 533.721,72   |

Sosé Iram F. Moto Filho Engenheiro. Civil CREA- CE:061872513-9



|                          |  | PLANILHA OI  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                  |           |
|--------------------------|--|--|-----------------------|------------------|-----------|
| CLIENT<br>LOCAL<br>OBRA: | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA<br>LOCAL:RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS, ITAPIPOC<br>OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONC<br>DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA<br>LOCAL:RUA SEBASTIÃO MATIAS, PICOS , ITAPIPOCA - CE - 62507-665<br>OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ<br>DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO | BDI                   |                  | 26,92%    |
| 1.0                      |  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                       |                  |           |
| 1.1                      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 183,41             | 12,00 R\$        | 2.200,92  |
|                          | 2000   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE  | M2 27,14              | 198,69 R\$       | 5.392,42  |
| 1.3                      | C1071  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS   |                       | 0,00 R\$         |           |
| ,                        | 39063  | DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2 29,23              | 730,75 R\$       | 21.359,82 |
| 1.4<br>2.4               | C1045  | DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | M2                    | 334,15 R\$       | 4.186,90  |
| 1.6                      | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | M2 52,19              | 145,28 R\$       | 7.582,16  |
|                          |  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/   |                       |                  | 1 279 66  |
| 1.7                      | C1043  | REAPROVEITAMENTO   |                       |                  | 363 31    |
| 1.8                      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA DEMOCÃO DE DINITIDA I ÁTEX (RACPAGEM F/OLI IXAMENTO  | M2 10,44              | 54,80 K\$        | verene    |
| 1.9                      | C4913  | E/OU ESCOVAÇÃO)  | M2 7,38               | 2780,50 R\$      | 20.520,10 |
|                          |  |  | Sub total             | otal R\$         | 62.885,30 |
| 2.0                      |  | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |                       |                  |           |
|                          |  | MOS L'STA SOUR EN LA CAT DE ATÉ 1 50mm   | Ma 2 48 92            | 11.46 R\$        | 560,62    |
| 2.1                      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SULO DE TALCAL, PROF. ALE 1.50III<br>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,  |                       |                  |           |
| 2.2                      | C2921  | MATERIAL DA VALA   | M3 31,38              | 11,46 R\$        | 359,61    |
| 2.3                      | C0330  | ATERRO C/COMPACIAÇÃO MANOAL S/COM MOCE, MANO.  | M3 108,38             | 339,87 R\$ SMOTO | 36.835,11 |
|                          |  |  |                       | 40se Ham Meiro   | OO20      |
|                          |  |  |                       | CARCH            | ENTE      |

|          | 1.409,68<br>4.769,77<br>8.223,70<br>2.771,03   | 17.174,17 | 1.675,23<br>988,91<br>1.705,02<br>574,52   | 4.943,68  | 1.688,11   | 13.260,21  | 21.986,58  | 48.384.00 EITELMONICAMEN   |
|----------|--|-----------|--|-----------|--|--|--|--|
|          | 18,18 <b>R\$</b> 11,46 <b>R\$</b> 687,60 <b>R\$</b> 229,20 <b>R\$</b>  | R\$       | 10,28 R\$<br>2,38 R\$<br>142,56 R\$<br>47,52 R\$   | %<br>\$   | 2,93 <b>R\$</b><br>176,64 <b>R\$</b>   | 43,94 R\$  | 69,58 R\$  | RS MOTO CANISON SALES TO SALES TO SALES CHINE CH |
|          | 77,54<br>416,21<br>11,96<br>12,09  | Sub total | 162,96<br>416,21<br>11,96<br>12,09   | Sub total | 576,54   | 301,78   | 315,99   | Sub total  |
| FUNDAÇÃO | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X M2 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm KG | ESTRUTURA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2  X CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm KG ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm KG | ALVENARIA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)<br>REBOCADO, COM PINTURA | PISOS  |
| 3.0      | 3.1 C1400<br>3.2 C0851<br>3.3 C0216<br>3.4 C0217   | 4.0       | 4.1 C1401<br>4.2 C0851<br>4.3 C0216<br>4.4 C0217   | 5.0       | 5.1 C0056<br>5.2 C0075   | 5.3 C4727  | 5.4 C1807  | 6.0  |

37.755,35

R\$

Sub total

|   |   |                        |  |  |  |                    | SE OO22  |
|---|---|------------------------|--|--|--|--------------------|--|
| 30.736,22<br>50.336,99<br>97.482,91   | 6.341,88  | 3.802,88               | 487,12<br>7.911,64   | 29.302,40  | 4.673,60   | 106.228,45         | 96. 452<br>ASSINACO ELETRONICAMENTE  |
|   |   | 19                     |  |  |  | 10                 | S RS FIND THE CONTROL OF STATES OF S |
| 104,41 R\$<br>77,80 R\$<br>716,47 R\$   | 61,50 R\$   | 74,70 R\$              | 1,00 <b>R\$</b><br>12,36 <b>R\$</b>  | 80,00 R\$<br>80,00 R\$   | 11,00 R\$  | 1,00 K\$           | 425,40 <b>R\$</b><br>309,75 <b>R\$</b>   |
| 294,38<br>647,03<br>136,06  | 103,12  | 50,91<br>Sub total     | 487,12<br>640,10   | 366,28<br>369,02<br>277,82   | 1.002,81   | 1.075,58 Sub total | 51,14  |
| M2<br>M3<br>M2  | M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2   | M2                     | M2<br>M2   |  | N N  | N                  | M2<br>M2   |
| CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - | COMPACTAÇÃO MECANIZADA | ESQUADRIAS  PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO- | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA | (0.80X 2.10)m<br>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA<br>(0.60X 2.10)m<br>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA | (1.00X 2.10)m      | COBERTURA  RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  |
| C3410<br>C3025<br>C1920   | C3001<br>C1427  | C5028                  | C3659  | C4515<br>C4950<br>C4560  | C1985  | C1989              | C2200<br>C4466   |
| 6.3 6.3   | 6.5   | 9.9                    | 7.0  | 7.3  | 7.6  | 7.8                | 8.2 8.2  |

|   |            |              |   |  |  |           |                              |  |   |                               |   |   |  |           |                       |                                     |                              |                            |   | SSO NOMINISTRATIVE OD 23                                    |
|---|------------|--------------|---|--|--|-----------|------------------------------|--|---|-------------------------------|---|---|--|-----------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|---|
| 47.150,84<br>1.270,08<br>2.900,32   | 128.437,81 |              | 19.760,99   | 2.122,71   | 14.796,06  | 36.679,76 |                              | 3.307,75                               | 5.487,18  | 52,88                         | 1.208,36  | 476,48  | 1.618,38   | 12.151,03 |                       | 22.981,05                           | 3.504.00                     |                            | 9.791,84                                  | ASSINADO<br>ELETRONICAMENTE                                 |
|   | 1          |              |   |  |  |           |                              |  |   |                               |   |   |  |           |                       |                                     |                              | -                          | Wind Film                                 | RS ENGENNEIRO: CIVIL SI |
| 530,50 R\$<br>90,72 R\$<br>90,72 R\$  | R\$        |              | 145,28 R\$  | 286,08 R\$   | 286,08 R\$   | R\$       |                              | 5,00 R\$                               | 6,00 R\$  | 4,00 R\$                      |   | 8,00 R\$  | 1,00 R\$   | R\$       |                       |                                     | 1.200,00 R\$                 |                            |   | 20,00 R\$   |
| 88,88<br>14,00<br>31,97   | Sub total  |              | 136,02  | 7,42   | 51,72  | Sub total |                              | 661,55                                 | 914,53  | 13,22                         | 1.208,36  | 95'65   | 1.618,38   | Sub total |                       | 264,15                              | 6,91                         | 25,08                      | 128,84                                    | 281,54  |
| M M 2   |            |              | M2  | M2   | M2   |           |                              | NN                                     | ٥   | NO                            | NO  | UN  | NO   |           |                       | М                                   | ∑ :                          | ≥ ≥                        | NO  | N   |
| FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM<br>AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM<br>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL<br>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm |            | ТО           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA<br>ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR<br>TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,<br>TRAÇO 1:3 |           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA<br>F ACESSÓRIOS | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C, ASSENTO (ABERTURA<br>FRONTAL) | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)             |
| FORRO PVC-<br>AÇO - FORNE<br>BEIRA E BICA<br>BEIRAL DE M  |            | REVESTIMENTO | CERÂMICA E<br>ACIMA DE 30   | CHAPISCO C,<br>TRAÇO 1:3 E   | REBOCO C/ /<br>TRAÇO 1:3                                       |           | INSTALAÇÕE                   | BACIA DE LO                            | BANCADA EMI<br>F ACESSÓRIOS   | CHUVEIRO P                    | BACIA SANII<br>FRONTAL)   | CAIXA SIFON                                     | PIA DE AÇO   |           | INSTALAÇÕ             | PONTO ELÉT                          | CABO ISOLA                   | CABOISOLA                  | LUMINÁRIA                                 | LÂMPADA V   |
| C4469<br>C0387<br>C3448   |            |              | C4434   | 92200  | C3028  |           |                              | C0348                                  | 73006   | C0797                         | C4635   | C4926   | C1902  |           |                       | C1947                               | C0540                        | C0534                      | C1638                                     | C1777   |
| 8, 8, 8,<br>8, 4, 3,  |            | 0.6          | 9.1   | 9.2  | 6.6  |           | 10.0                         | 10.1                                   | 10.3  | 10.3                          | 10.4  | 10.5  | 10.6   |           | 11.0                  | 11.1                                | 11.2                         | 11.3                       | 11.5                                      | 11.6  |

| 57.723,69 | 1.094,61<br>3.458,45<br>4.553,06 | 29.412,93<br>45.457,27<br>15.995,51<br>672,67  | 5.942,51            | 2.888,75            |
|-----------|----------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| \$        | 11,00 R\$<br>8,40 R\$<br>R\$     | 1.143,58 R\$ 1.636,92 R\$ 734,75 R\$ 27,30 R\$ | 23,00 R\$<br>R\$    | 2.093,30 R\$<br>R\$ |
| Sub total | 99,51<br>411,72<br>Sub total     | 25,72<br>27,77<br>21,77<br>24,64<br>Sub total  | 258,37<br>Sub total | 1,38<br>Sub total   |
|           | M2<br>M2                         | M2<br>M2<br>M2                                 | Σ                   | M2                  |

ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm

C0293

14.1

14.0

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447

15.1

15.0

LIMPEZA DA OBRA

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

C1616

C1617

13.0

C1280

C2471

13.1 13.2 13.3 13.4

PINTURAS

REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

> C2215 C4068

12.1

12.0

|           |                             | 13           | ONUM      | CAR STON    |
|-----------|-----------------------------|--------------|-----------|-------------|
|           |                             | PROC         | 002       | 14<br>14    |
| 8,00      | 2,13                        | /"           | ASSINA    | DO<br>MENTE |
| 26.028,00 | 834.352,13<br>224.607,59    | 1.058.9      |           |             |
|           |                             | 9.           | r.        |             |
|           | Alia<br>Alia                | I Im         | 8772      |             |
|           | 0                           | No           | neiro.    | 5           |
|           | ,                           | N            | The Paris | PER.        |
| ₩         | R\$                         | R\$ Moto 1.0 | A.        | CAEN CANO   |
|           | <u>o</u>                    |              |           |             |
| _         | TOTAL SEM BDI<br>BDI 26,92% | BDI          |           |             |
| Sub total | TOTAL S<br>BDI 26,9         | GERAL+BD     |           |             |
| Sul       | 5 8 5                       | 2 8          |           |             |
|           |                             |              |           |             |
|           |                             |              |           |             |
|           |                             |              |           |             |
|           |                             |              |           |             |

26.028,00

260,28 R\$

100,001

HORA/MÊS

ADMININSTRAÇÃO DE OBRA

ADM

16.1

16.0

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Hapipoca

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA. LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES

BDI:

| PRESENTINGADO DE CHERA NATIONAL STANDON CREAMINGS   NATIONAL STANDON CRE | BELAS | Nei Lines | TABELAS REFERENCIS. CERTIFICACION.   | DIND | PRECO    | PREÇO C/ | QUANTIDADE           | VALOR C/ BDI     |
|--|-------|-----------|--|------|----------|----------|----------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO DE GUERA ALVENARA TO CONCRETO CO | TEM   | copido    |  |      |          | BDI.     | -                    | AN OLO CA        |
| COURT   COUNTY   STEEL ON STEEL OF STONE OF ST | 0     |           | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  |      |          |          |                      | 42.946,01        |
| C2200   SERIANDA DE PORTADA E JAMELAS INCLUSIVE BATELYS DE CONCRETO   National Action   National Actional Act |       | ADM       | #1912年   | MÊS  | 6.767,41 | 8.589,20 | O.                   | 42.946,01        |
| CC0210   CENTRALISMO CONCRETO CONCRETO   MAZ   16,70   25,40   600   | 00    |           | SERVICOS PRELIMINARES  |      |          |          | Sub total            | 53.724,83        |
| C1054   DEBOUÇAÇÃO DE PRIO CERÁMIZO DE CONCRETO   MAZ   14,61   18,54   630.50   | 2.1   | C2210     | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | M2   | 16,70    | 21,20    | 33,18                | 703,27           |
| C10174   C10147   C | 20    | C1064     | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO   | M2   | 14,61    | 18,54    | 454,85               | 0.430,20         |
| C10503         CRANDIAGO DE REVESTIMENTO DE CONCRETIO         MAZ         27714         34.45         155.00           C10504         DEMONIÇÃO DE REVESTIMENTO COCREMANOS         MAZ         27.74         34.45         155.00           C10504         DEMONIÇÃO DE REVESTIMENTO COCREMANOS         MAZ         27.67         35.60         20.00         20.00           C10504         DEMONIÇÃO DE REVESTIMENTO COCREMANOS         MAZ         77.64         13.26         170.50           C10705         DEMONIÇÃO DE STREATINA DE MADERA PRIENTAMENTO         MAZ         77.64         13.26         170.50           C1070         DEMONIÇÃO DE ENCRETINENTO CARREÇAMANOS         MAZ         77.64         13.26         170.50           C1070         DEMONIÇÃO DE ENCRETINENTO CARREÇAMANOS         MAZ         77.64         13.26         150.00           C1070         DEMONIÇÃO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1.50m         MAZ         73.78         96.23         150.00           C1070         ALCALARIO DE CALAS CAMAÇO DE SO A REGIONO CONCREDA DA MADOL SO CONCREDA DA MADOL SO CALAS CAMAÇO DE SO A REGIONA CALAS CALAS CAMAÇO DE SO A REGIONA CALAS   | 23    | C1047     | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | M2   | 34,94    | 44,35    | 90,00                | 0.001.01         |
| C1054   DEMOLIÇÃO DE REVESTAMINATO CEETÁMINAS   NIX   251.9   66.24   13.05     C1062   DEMOLIÇÃO DE REVESTAMINATO CEETÁMINAS   NIX   27.97   35.61   13.05     C1063   DEMOLIÇÃO DE REVESTAMINATO DE JACA POTELHADOS   NIX   27.97   35.61   13.05     C1064   DEMOLIÇÃO DE REVESTAMENTO DE TALOLOS SI REAPROVETAMENTO DE NA 420.00   13.05   150.00     C1064   DEMOLIÇÃO DE REVESTAMENTO DE TALOLOS SI REAPROVETAMENTO DE NA 420.00   10.10   443.00   10.00     C1064   REMENIAÇÃO DE RETRUTINAS   10.00 DE ALA CAT. PROF. ATÉ 1.50   NIX   443.00   10.10     C1065   APLICAÇÃO DE RETRUTINAS   10.00 DE VALAS CAMAÇO DE 30.00 0 CIANDO DE VALAS CAMAÇO DE SAPA CAMA CAMARINTO DE PROPARA DE PROPA  | 2.4   | C1068     | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2   | 27,14    | 34,45    | 554,57               | 19.102,70        |
| CURRED         CENTRALINATOR         UNIV         20.05         26.15         2.00           CURRED         CURRED         CERTRALINADOR         MAZ         27.97         35.50         1.03.50           CURRED         CHARACA SERTRALINADOR CARROAMASSA         MAZ         27.97         1.22         1.03.50           CURRED         DEMONÇÃO DE REFESTIMÍSMO CORREDAMASSA         MAZ         1.04         1.32.5         1.50.00           CURRED         DEMONÇÃO DE REFESTIMÍSMO CORREDAMASSA         MAZ         1.04         1.32.5         1.50.00           CURRED         DEMONÇÃO DE REFESTIMÍSMO CORREDOR REGULARIZADO ES DA SO MAZ         MAZ         2.04.5         1.00.00         1.00.00           CURRED         FERRIDADA DE LA CAT. PROF. ATÉL 1.50m         MAZ         3.1.38         3.9.8         1.50.00         1.0.7.8           CODAS         APRILOAMERIO DE MULA SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉL 1.50m         MAZ         46.90         8.02.00         1.0.7.8         1.0.0.0           CODAS         APRILOAMERIO DE PROJOCITICADO DE VACAT. PROF. ATÉL 1.50m         MAZ         77.54         8.0.14         1.3.5.8         1.3.5.8           COSAS         ALVERARIA DE LA CAT. PROF. ATÉL 1.50m         MAZ         77.54         8.0.14         1.3.5.8         1.3.5.8  | 2 2   | C1074     | DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS  | M2   | 52,19    | 66,24    | 153,60               | 10.174,40        |
| C1052   OPENIOLIC POR ESTITUTION DE MANIENTE POLICY POLICY PROPRETINE POLICY PROPR | 2.0   | 0.1081    | DEMOLICÃO DE LOUCA SANITÁRIA   | NO   | 20,60    | 26,15    | 2,00                 | 52,29            |
| CORDINGING DE REVENUENTO CARGAMASSA   M2   10.44   13.25   19.05   | 2.0   | 01060     | DEMOLICÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS   | M2   | 27,97    | 35,50    | 103,50               | 3.674,20         |
| COUNTY   C | 2.0   | 01032     | DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2   | 10,44    | 13,25    | 159,00               | 2.106,82         |
| C2204   REITRADA DE ARTONGES   Sub fotal   | 2.9   | C1043     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3   | 62,63    | 79,49    | 40,69                | 3.234,61         |
| CG784   ESCANAÇÃO MANULAL SOLO DE 14.CAT PROF. ATÉ 1.50m   MA3   48,92   62,00   60,04   60,04   | 2.10  | C2204     | RETIRADA DE ÁRVORES  | S    | 443,04   | 562,31   |                      | 2,248,23         |
| C22564   ESCANAÇÃO MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATÉ 150m   M3 48,92   62,06 50,84  | 3.0   |           | FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS  |      |          |          | Sub total            | 10,000,001       |
| Coope   APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG   | 3.1   | C2784     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3   | 48,92    | 62,09    | 50,94                | 3.162,58         |
| C4562   ALVENARIA DE ENBASAMENTO EN TADLO CERÀMICO FURADO C'ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 14 M3 663.39 841.94 10.78  | 3.5   | C0095     | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG   | M2   | 31,38    | 39,83    | 58,92                | 2.346,64         |
| CG852         ALVENARIA DE ENBASAMENTO EN TUOLO CERÀMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4         M3         663.36         841.94         10.78           CG330         ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO         MAT. 106.36         1137.56         137.50         137.50         137.50         137.50         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.86         15.80         15.86         15.80 <td< td=""><td>60</td><td>C1611</td><td>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</td><td>M2</td><td>45,88</td><td>58,23</td><td>19,00</td><td>1.106,39</td></td<>  | 60    | C1611     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2   | 45,88    | 58,23    | 19,00                | 1.106,39         |
| COURTING COUNTY CANDER CANDER CANDARDA CANDER MAT. CANDUISIÇÃO MANUAL SICONITROLE, MAT. CANDUISIÇÃO MANUAL SICONITROLE, MAT. CANDUISIÇÃO MANUAL SICONITROLE, MAT. CANDUISIÇÃO MANUAL SICONITL, S.X.   A  | 3.4   | C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   |      | 963,36   | 841,94   | 10,78                | 9.072,71         |
| C0320   ATERRO CLOUMFACT MACTOR CONTROLL S. CONTROLL | 1     | 0         | ATTENDATION OF AND SICONTROLE MAT CAQUISICÃO   | M3   | 108,38   | 137,56   | 131,25               | 18.054,22        |
| Control   Con  | 3.5   | C0330     | ALEKAC CICOMITACIACIONE MINISTER CONTINUE CONTINUE SI ALIANDA DEINDACÕES ITII SIX  | M2   | 77,54    | 98,41    | 13,58                | 1.336,46         |
| C0216         ARMANDURA CA-SOA MÉDNA         KG         11,96         15,18         878,10           C0216         ARMANDURA CA-SOA MÉDNA         C.3.0         KG         12,09         15,34         876,20           C0217         ARMANDURA CA-SOA MÉDNA         C.3.0         KG         12,09         15,34         376,20           C0217         ARMANDURA CA-SOA MÉDNA         C.3.0         M3         48,92         62,09         8.80           C02764         ESCANAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1.50m         M3         48,92         62,09         8.80           C2764         ESCANAÇÃO MANUAL SOLO DE TAMPA         M3         111,82         24,00         200           C0110         AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm         M2         118,20         232,14         2.00           C1436         GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS         M2         182,90         232,14         3.0           C2290         REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA         M3         27,47         34,86         4,19           INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS   | 3.6   | C1400     | FURNIA DE L'ABONAS DE 1 DE SA: PITORON-OUSE OS ESTAS OS E | M3   | 533.00   | 676,48   | 15,68                | 10.605,92        |
| C0216   ARMADURA CA-50A MEDA LB E,3 A 10,0mm   KG   12,09   15,34   376,20     C0217   ARMADURA CA-60 FINA DB 3.40 A 6,40mm   KG   12,09   15,34   376,20     C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1.80m   M3   48,92   62,09   8,80     C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1.80m   M3   48,97   583,54   2,00     C24645   ESCAVAÇÃO E TAMPA ALVENARIA TUOLO FURADO. ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO   UN   459,77   583,54   2,00     C0110   AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm   M3   111,82   141,92   24,00     C1436   GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS   MATOR EMETRAL DA VALA   M3   27,47   34,86   4,19     C2920   REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   M3   27,47   34,86   4,19     RATOR COSANITÂRIAS   REQUISION MATERIAL DA VALA   M3   27,47   34,86   CREA - CE 370 6/8     CREA - CREA - CREA - CREA - CREA - CREA - CE 370 6/8   CREA - CE 370 6/8   CREA - CE 370 6/8     CREA - CREA - CREA - CREA - CREA - CREA - CE 370 6/8   CREA - CE 370 6/8   CREA - CE 370 6/8   CREA - CREA - CE 370 6/8   CREA - CREA - CREA - CE 370 6/8   CREA - CREA - CREA - CREA - CE 370 6/8   CREA - CR | 3.7   | C0843     | CONCRETO PIVIDA, TOR 20 MF4 COM AGNEGADO ADMINISTO   | KG   | 11.96    | 15,18    | 878,10               | 13.329,24        |
| CC217   ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | 3.8   | C0216     | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm  | 2    | 40.00    | 16.34    | 376.20               | 5.772.65         |
| C2784         ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m         M3         48,92         62,09         8,80           C2784         ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m         LASTRO EM BRITA, EXCETO         UN         459,77         583,54         2,00           C4845         CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO         UN         459,77         583,54         2,00           C0110         AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm         M2         111,82         141,92         24,00           C1436         GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS         M3         27,47         34,86         4,19           C2920         REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA         M3         27,47         34,86         A,19           INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS         INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS   | 3.9   | C0217     | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG   | 12,08    | 10,01    | Sub total            | 5.729.95         |
| C2784         ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m         M3         48,92         62,09         8,50           C4845         CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO         UN         459,77         583,54         2,00           C4845         ESCAVAÇÃO E TAMPA         M         111,82         141,92         24,00           C0110         AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm         M2         182,90         232,14         2,00           C1436         GRELIHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS         M3         27,47         34,86         4,19           C2920         REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA         M3         27,47         34,86         4,19           INSTALAÇÕES HIDROSSANITÂRIAS         REGENTA PARA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS         Sub total         CREÁ - CE 37068  | 4.0   |           | DRENAGEM   |      |          |          |                      | 00 073           |
| C4845         CAGASA         CAGASA         ASS.54         2.00           C0110         AQUISIÇÃO. ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm         M         111,82         141,92         24,00           C0110         AQUISIÇÃO. ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm         MZ         182,90         232,14         2.00           C1436         GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS         M3         27,47         34,86         4,19           C2920         REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA         M3         27,47         34,86         4,19           INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS    INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS  PÁGINA 1 de 6   | 4.1   | C2784     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3   | 48,92    | 62,09    | 8,80                 | 040,080          |
| C0110   AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm  | 4.2   | C4845     | O EM BRITA,  | 5    | 459,77   | 583,54   | 2,00                 | 1.167,08         |
| C1436   GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS   RATERIAL DA VALA   M3   27,47   34,86   4,19  | 6.3   | C0110     | AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm  | M    | 111,82   |          | 24,00                | 3.406,13         |
| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  RATIO Eversand Response to Civil Engelhibeiro Civil CREA - CE 37068   | 4.4   | C1436     | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS   | M2   | 182,90   | 232,14   | 2,00                 | 464,27           |
| Nario Eversdy Ales de Alegina 1 de 6   | 4.5   | C2920     | , E CONTROLE, MATERIAL DA VAL  | M3   | 27,47    |          | 4,19                 | 146,08           |
| Mário Eversappines de Al Engelmeiro Civil CREA - CE 37068  | 5.0   |           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |      |          |          | Sub total            | 34.092.17<br>PRC |
|  | 1     |           |  |      |          |          | Mário Everso<br>Enge | A := 83          |

Hapipoca

LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

| ITEM CÓDIGO D   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND | PREÇO     | PREÇO C/<br>BDI. | QUANTIDADE                                       | VALOR C/ BDI  |
|---|--|------|-----------|------------------|--|---------------|
| CAIXA D'ÁGLIA EM FYBERGLASS - CAP, 1000L                          | P. 1000L   | NO   | 545,73    | 692,64           | 4,00   | 2.770,58      |
| T   | (3/4")   | M    | 9,53      | 12,10            | 100,90   | 1.220,43      |
| Τ   | (1")   | M    | 14,24     | 18,07            | 41,90  | 757,28        |
| T   | RROM D= 32X25mm (1"X3/4")  | N    | 8,18      | 10,38            | 6,00   | 62,29         |
| T   |  | N5   | 10,19     | 12,93            | 16,00  | 206,93        |
| C2381 IE PVC SOLD, MARKON DE 201111 (S47)                         | 1  | 5    | 17,02     | 21,60            | 34,00  | 734,46        |
| T   | 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | N    | 183,95    | 233,47           | 9,00   | 1.167,35      |
|   | SCOWALDA D- SZIIIII (1.74)   | N    | 126,72    | 160,83           | 2,00   | 321,67        |
| C21/5 REGISTRO GLOBO / FECHO INTITIO DE 1 124                     | REGISTRO GLOBO (FECHO MATICO DE 1174)  BANCADA DE CRANITO C./2 CURAS LOUCAS S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m                | N    | 746,88    | 947,94           | 3,00   | 2.843,82      |
| T   | ONE IRA EL ACESSO (RIOS  | N    | 463,18    | 587,87           | 00'9   | 3.527,21      |
| T   | ISO GERAL  | NS   | 89,69     | 88,44            | 00'9   | 530,63        |
| T   | CODIADA  | NS   | 661,55    | 839,64           | 00'6   | 7.556,76      |
| T   |  | N5   | 13,22     | 16,78            | 2,00   | 83,89         |
| COUNTY CHOVEING FLOORING CONTRACTOR - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm  | M2   | 222,28    | 282,12           | 3,20   | 902,78        |
| T   | ANÉIS D=1.20M  | NO   | 3.230,90  | 4.100,66         | 2,00   | 8.201,32      |
| T   | nomm (4") - JUNTA C/ANÉIS  | M    | 40,23     | 51,06            | 48,00  | 2.450,88      |
| T   | man (22) IIINTA C/ANÉIS  | M    | 24,75     | 31,41            | 24,00  | 753,91        |
| C2597 1080 PVC BRANCO P/ESSO10 D-SC                               |  |      |           |                  | Sub total  | 148.558,68    |
| C4940 GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATER                               | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | NO   | 38.926,01 | 49.404,92        | 1,00   | 49.404,92     |
| COOKS OUADBO DE DISTRIBUICÃO GERAL                                | OLIANDO DE DISTRIBLIICÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO   | NS   | 2.420,79  | 3.072,47         | 1,00   | 3.072,47      |
| T   | COADING DE DISTRIBILIÇÃO DE 117 FMBILTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                  | N    | 382,16    | 485,04           | 1,00   | 485,04        |
| C2000 QUADRO DE DISTRIBILICÃO DE LUZ                              | GUADAO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO                                    | S    | 464,68    | 589,77           | 1,00   | 589,77        |
| T   | 40A. 30mA  | N    | 160,14    | 203,25           | 4,00   | 813,00        |
| T   | RO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | NO   | 24,06     | 30,54            | 8,00   | 244,30        |
| T   | RO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | NO   | 24,06     | 30,54            | 20,00  | 610,74        |
| T   | DISPOSITIVO DE PROTECÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | NO   | 133,83    | 169,86           | 8,00   | 1.358,86      |
|   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA   | NO   | 608,74    | 772,61           | 1,00   | 772,61        |
| Т   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA   | N    | 414,51    | 526,10           | 1,00   | 526,10<br>PRO |
|   |  |      |           |                  | Mario Everson Piess de Arav<br>Engentierro Civil | OO26          |

### Mário Everson Mes de Araújo Engenheiro Civil CREA - CE 370683

Itapipoca

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

| ITEM    | ITEM CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QIND           | PREÇO  | PREÇO C/<br>BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI |
|---------|-------------|--|----------------|--------|------------------|------------|--------------|
| 110     | C4447       | DISTINATOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A   | N              | 143,81 | 182,52           | 1,00       | 182,52       |
| B 45    | C1124       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | NO             | 99,06  | 125,73           | 1,00       | 125,73       |
| 4 6 4 9 | C1122       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | NO             | 90'66  | 125,73           | 1,00       | 125,73       |
|         | 04408       | ELETRODITO PAC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | Σ              | 18,00  | 22,85            | 640,64     | 14.635,81    |
| 9.14    | 01130       | FEET KODOLO TVO KODOM KODOLO COMENÕES DE 30mm (1")   | Σ              | 27,32  | 34,67            | 64,68      | 2.242,75     |
| 6.15    | C1197       | ELETRODUI O PVC ROSCINCL. COMENCES DE SZIIIII (1)  | ×              | 32,09  | 40,73            | 23,52      | 957,94       |
| 6.16    | C1198       | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4 )  | 2              | 37.44  | 47,52            | 51,14      | 2.430,12     |
| 6.17    | C1199       | ELETRODUIO PVC RUSC.INCL.CONEXOES D. John (* 112.)   | ×              | 66,33  | 84,19            | 11,34      | 954,67       |
| 6.18    | C1200       | ELETRODUIO PVC ROSC., INCL., CONEACOES D (STILL) (2.112.)  | 2              | 33,61  | 42,66            | 183,44     | 7.825,15     |
| 6.19    | C0558       | CABO EM PVC 1000V 35MMZ  | 2              | 18.62  | 23,63            | 45,89      | 1.084,50     |
| 6.20    | C0550       | CABO EM PVC 1000V 16MMZ  |                | 0.87   | 12.53            | 909.72     | 11.396,07    |
| 6.21    | C0537       | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   |                | 0.00   | 4                | 1 270 96   | 14 229 63    |
| 6.22    | C0534       | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | M              | 8,76   | ZL'LL            | 00,812.1   | 0.033.41     |
| 6.23    | C0540       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | Σ              | 6,91   | 8,77             | 1.502,76   | 13.1/9,4/    |
| 6.24    | C1479       | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | NO             | 30,90  | 39,22            | 12,00      | 470,62       |
| 8.25    | C1494       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | NO             | 17,52  | 22,24            | 21,00      | 466,96       |
| 8.28    | C2484       | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | NO             | 23,28  | 29,55            | 22,00      | 650,03       |
| 8 27    | C2493       | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | NO             | 18,43  | 23,39            | 21,00      | 491,22       |
| 17 00   | 00230       | TOWARD CIDIA DE EMBITIE 20+T 104.250V  | No             | 28,50  | 36,17            | 26,00      | 940,48       |
| 97.9    | 04132       | MAN ACADAMA 1 NO ATT 1000 CONTROL OF THE PART OF THE P | N              | 86.28  | 109,51           | 68,00      | 7.446,45     |
| 6.29    | C1663       | LUMINAKIA FLUORESCENTE COMPLETA CA LENGERESCA 1011   | -              | 20.39  | 107 93           | 34.00      | 3.669,72     |
| 6.30    | C1640       | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W   | 20             | 10,00  |                  |            | CT ATT       |
| 6.31    | C2044       | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W   | N <sub>D</sub> | 150,94 |                  |            | 410          |
| 6.32    | C4761       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | 5              | 11,18  | 14,19            | 105,00     | 1.489,91     |
| 6.33    | C1929       | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"  | N              | 8,73   | 11,08            | 105,00     | 1.163,41     |
| 6.34    | C0624       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO   | N              | 473,51 | 86'009           |            | 3.004,90     |
| 25.0    | COROR       | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm   | NO             | 82,90  | 105,22           | 1,00       | 105,22       |
|         |             |  | 2              | 329 79 | 418.57           | 2.00       | 837,14       |

Itapipoca

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA. LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES BDI: 26,92%

| TABELAS | TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 | SEINFRA 028-1  |      |          |                  |            |                  | I        |
|---------|-----------------------------------|--|------|----------|------------------|------------|------------------|----------|
| ITEM    | cópigo                            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | OIND | PREÇO    | PREÇO C/<br>BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI     |          |
|         |                                   | CANADATA   |      |          |                  | Sub total  | 212,439,69       | 69'      |
| 7.0     |                                   | PISO E CALÇAMENTO  |      | -        | 00 01 1          | 86 18      | 30 329 RA        | RA       |
| 7.1     | C3548                             | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                 | M3   | 425,51   | 540,06           | 01,00      | 20.05            | 5.       |
| 7.2     | C4814                             | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISICÃO                | M3   | 108,65   | 137,90           | 5,23       | 721,27           | .21      |
| 0 0     | 00000                             | BISO INTERTRAVADO TIPO TLIQLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                           | M2   | 50,91    | 64,62            | 52,30      | 3.379,37         | 9,37     |
| 5.7     | 02020                             | DISCUNDISTRIAL NATIRAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)   | M2   | 136,06   | 172,69           | 957,52     | 165.351,70       | 02.      |
| 7.5     | C4439                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-<br>5/PEI-4 P/ PISO | M2   | 127,49   | 161,81           | 72,51      | 11.732,87        | 2,87     |
| 7.6     | C1120                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)<br>(PAREDEIPISO)     | M2   | 10,05    | 12,76            | 72,51      | 924              | 924,90   |
|         |                                   | ALVENARIA  |      |          |                  | Sub total  | 69,103,03        | 3,03     |
| 8.1     | C0073                             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA                         | M2   | 62,98    | 79,93            | 388,04     | 31.017,69        | 69'      |
| Co      | C0776                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                          | M2   | 7,42     | 9,42             | 643,52     | 6.060,33         | 0,33     |
| 7:0     | 200                               | CONTRACTOR OF CHARACTOR AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4  | M2   | 39,21    | 49,77            | 643,52     | 32.025,01        | 5,01     |
| 8.3     | C3409                             | REBOOLO C/ ANGAMINASSA DE CIMENTO E DISERVO E ESTENCIO.  |      |          |                  | Sub total  | 43.551,92        | 1,92     |
| 9.0     | C4443                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/                | M2   | 73,75    | 93,60            | 274,09     | 25.655,80        | 5,80     |
| 0.0     | C1427                             | REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE                            | M2   | 11,30    | 14,34            | 274,09     | 3.930,99         | 66'0     |
|         |                                   | 30X30 CM (900 CMP) E PONCELMANDS (PONCELM 13.50)   | M2   | 7,42     | 9,42             | 250,64     | 2.360,39         | 0,39     |
| 6.0     | C0776                             | 4.40   | M2   | 36,48    | 46,30            | 250,64     | 11.604,74        | 4.74     |
| 9.4     | C1221                             | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAN, TRAÇO 1.4  |      |          |                  | Sub total  | 157.084,35       | 4,35     |
| 10.0    |                                   | COBERTA  | CW   | 51.14    | 64.91            | 842,33     | 54.673,05        | 3,05     |
| 10.1    | C2200                             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA  | M2   | 108.42   | 137,61           | 380,07     | 52.300,20        | 0,20     |
| 10.2    | C4460                             | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINNA)   | M2   | 70,31    | 89,24            | 272,37     | 24.305,62        | 5,62     |
| 10.3    | C4462                             | TELHA CERAMICA   | ×    | 30,10    | 38,20            | 110,30     | 4.213,78         | 3,78     |
| 10.4    | C4463                             | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOUADA  | Σ    | 31,89    | 40,47            | 236,90     | 9.58             | 9.588,48 |
| 10.5    | C0388                             | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 A 0)GII, INCLOSIVE FINICIONA   | M    | 65,22    | 82,78            | 21,20      | 1.75             | 1.754,88 |
| 10.6    | C0880                             | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 29 DESENVOLVIMILIA O COSTI  | M    | 162,50   | 206,25           | 28,00      | 5.77             | 5.774,86 |
| 10.7    | C3721                             | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10'X 4"   | CM2  | 125.88   | 159,77           | 28,00      | 4.47             | 4.473,48 |
| 10.8    | C4418                             | LAJE PRÊ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m  |      |          |                  | Sub total  | 92.829,29        | 9,29     |
| 11.0    |                                   |  |      | 4 000 04 | 17 070 1         | L          |                  | PROCE    |
| 11.1    | C1987                             | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | N N  | 1.002,0  | 1.00 1.00.1      | Maric      | arres de 1       | c        |
|         |                                   |  |      |          |                  | Enge       | Engen Matro Civi | 028      |
|         |                                   | Pagina 4 de b  |      |          |                  | CNEA       |                  | 2        |

Itapipoca

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES BDI: 26,92% TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1

| THEN | cónico  | DESCRICÃO DOS SERVICOS   | OIND | PRECO    | PREÇO C/ | QUANTIDADE   | VALOR C/ BDI   |
|------|---------|--|------|----------|----------|--|--|
| EM   | 20000   |  |      |          | BDI.     |  |  |
| 11.2 | C1985   | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m   | N    | 934,72   | 1.186,35 | 4,00   | 4.745,39   |
| 11.3 | C1989   | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m   | N    | 1.075,58 | 1.365,13 | 2,00   | 2.730,25   |
| 11.4 | C4517   | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | M2   | 407,91   | 517,72   | 7,04   | 3.644,75   |
| 11.5 | C4068   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | M2   | 411,72   | 522,56   | 1,50   | 783,83   |
| 11.6 | C0985   | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA  | NO   | 416,82   | 529,03   | 2,00   | 1.058,08   |
| 11.7 | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | M    | 95,24    | 120,88   | 76,50  | 9.247,22   |
| 11.8 | C4513   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2   | 311,95   | 395,93   | 76,50  | 30.288,43  |
| 11.9 | C2670   | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | M2   | 179,43   | 227,73   | 76,50  | 17.421,55  |
| 12.0 |         | FACHADA  |      |          |          | Sub total  | 99.430,17  |
| 12.1 | C4912   | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA   | M2   | 291,33   | 369,76   | 250,00   | 92.439,07  |
| 122  | C1620   | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | NO   | 96,39    | 122,34   | 22,00  | 2.691,44   |
| 12.3 | C1621   | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | NO   | 16,52    | 20,97    | 21,00  | 440,31   |
| 12.4 | C0844   | CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3   | 571,56   | 725,42   | 86'0   | 710,92   |
| 12.5 | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG   | 12,87    | 16,33    | 98,00  | 1.600,79   |
| 12.6 | C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | M2   | 140,12   | 177,84   | 2,63   | 467,72   |
| 12.7 | C2842   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA  | M2   | 67,08    | 85,14    | 7,90   | 672,59   |
| 12.8 | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA  | M2   | 16,25    | 20,62    | 19,75  | 407,33   |
| 13.0 |         | PINTURA  |      |          |          | Sub total  | 118.053,94   |
| 13.1 | C2233   | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2   | 30,64    | 38,89    | 2.500,31   | 97.232,84  |
| 13.2 | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | M2   | 22,85    | 29,00    | 200,00   | 14.500,62  |
| 13.3 | C3487   | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS   | M2   | 19,47    | 24,71    | 250,00   | 6.177,84   |
| 13.4 | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2   | 44,42    | 56,38    | 2,53   | 142,64   |
| 14.0 |         | OUTROS SERVIÇOS  |      |          |          | Sub total  | 37.035,42  |
| 14.1 | C4468   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2   | 69,54    | 88,26    | 93,18  | 8.224,09   |
| 14.2 | CPU 002 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)   | M2   | 366,17   | 464,74   | 27,23  | 12.654,96  |
| 14.3 | C3733   | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)              | M2   | 485,06   | 615,64   | 14,95  | 9.203,80   |
| 14.4 | C0702   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3   | 28,37    | 36,01    | 46,76  | 1.683,70   |
| 14.5 | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3   | 32,17    | 40,83    | 46,76  | PRO  |
|      |         | Página 5 de 6  |      |          |          | Mario Eversor/Mas de<br>Engenpeiro Civ<br>CREA - CE 3706 | Engenheira Civili CREA -CE 37068: Authorson CREA -CE 37068: CR |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

| LOCAL:<br>OBRA: F<br>BDI:<br>TABELA | LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/C<br>OBRA: Requalificação da Escola - EEB A<br>BDI: 26,92%<br>TARFI AS RFFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 | LOCAL: Mucambo de Baixo - Itapipoca/CE<br>OBRA: Requalificação da Escola - EEB ANTÔNIO AUGOSTO ALVES<br>BDI: 26,92%<br>TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 |      |        |                      | Ito        | Itapipoca    |
|-------------------------------------|--|--|------|--------|----------------------|------------|--------------|
| ITEM                                | соріво   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | DIND | PREÇO  | PREÇO C/<br>BDI.     | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI |
| 14.6                                | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | M2   | 40,18  | 51,00                | 65,88      | 3.359,65     |
| 15.0                                |  | SERVICOS FINAIS  |      |        |                      | Sub total  | 2.018,64     |
| 15.1                                | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2   | 1,38   | 1,75                 | 1.152,52   | 2.018,64     |
| 16.0                                |  | PLACA DA OBRA  |      |        |                      | Sub total  | 2.793,41     |
| 16.1                                | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 183,41 | 232,78               | 12,00      | 2.793,41     |
|                                     |  |  |      | CUSTOT | CUSTO TOTAL COM BDI: | R\$        | 1.184.178,41 |
|                                     |  |  |      |        |                      |            |              |
|                                     |  |  |      |        | l                    |            |              |

Mário Everson aires de Arabio Engenheito Civil CREA - CE 370683





PESQUISA DE PREÇO Nº 202403220001 | IP: 192.168.100.209

**Objeto:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNÍCIPIO DE ITAPIPOCA-CE.

| ITEM  | QUANTIDADE   | UNIDADE   | VALOR        | VALOR TOTAL  |
|---|--------------|-----------|--------------|--------------|
| 1 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA<br>MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL | 1,0          | Serviço   | 1.116.902,42 | 1.116.902,42 |
| METODOLOGIA: Média  | PREÇOS PRATI | CADOS: 1  |              |              |
| 2 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO   | 1,0          | Serviço   | 533.721,72   | 533.721,72   |
| METODOLOGIA: Média  | PREÇOS PRAT  | ICADOS: 1 |              |              |
| 3 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ  | 1,0          | Serviço   | 1.058.959,72 | 1.058.959,72 |
| METODOLOGIA: Média  | PREÇOS PRATI | ICADOS: 1 |              |              |
| 4 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES   | 1,0          | Serviço   | 1.184.178,41 | 1.184.178,41 |
| METODOLOGIA: Média  | PREÇOS PRATI | CADOS: 1  |              |              |

VALOR TOTAL: R\$ 3.893.762,27 (três milhões, oitocentos e noventa e três mil, setecentos e sessenta e dois reais e vinte e sete centavos)

ITAPIPOCA / CE, 22 DE MARÇO DE 2024

### **RICARDO GEORGE DE SOUSA**

Responsável Pela Pesquisa De Preços / 2023





### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PESQUISA DE PREÇO Nº 202403220001 | IP: 192.168.100.209

### **DETALHAMENTO DOS ITENS**

ITEM 1: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

Preço 1

**Descrição:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA

EDUCAÇÃO INFANTIL

Marca:

Documento: PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Data de emissão: 22/03/2024

| CPF/CNPJ                    | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR                       | PORTE DA EM | IPRESA         | VALOR           |
|-----------------------------|--|-------------|----------------|-----------------|
| 07.623.077/0001-67          | 07.623.077/0001-67 MUNICIPIO DE ITAPIPOCA Demais |             |                |                 |
|                             | ENDEREÇO   |             |                | E-MAIL          |
| AV ANASTACIO BRAGA, 195, SA | O SEBASTIAO, Itapipoca / CE - CEP: 62.508-170    |             | itapipoca@itap | ipoca.ce.gov.br |

### ITEM 2: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO

Preço 1

Descrição: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE

PEREIRA BARROSO

Marca:

Documento: PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Data de emissão: 22/03/2024

| CPF/CNPJ                     | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR                    | PORTE DA E | MPRESA            | VALOR          |
|------------------------------|---|------------|-------------------|----------------|
| 07.623.077/0001-67           | MUNICIPIO DE ITAPIPOCA                        | Demais     |                   | R\$ 533.721,72 |
|                              | ENDEREÇO                                      |            |                   | E-MAIL         |
| AV ANASTACIO BRAGA, 195, SAG | O SEBASTIAO, Itapipoca / CE - CEP: 62.508-170 |            | itapipoca@itapipo | oca.ce.gov.br  |

### ITEM 3: REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

Preço 1

Descrição: REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

Marca:

Documento: PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Data de emissão: 22/03/2024

| CPF/CNPJ                    | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR                    | PORTE DA EM | PRESA          | VALOR            |
|-----------------------------|---|-------------|----------------|------------------|
| 07.623.077/0001-67          | MUNICIPIO DE ITAPIPOCA                        | Demais      |                | R\$ 1.058.959,72 |
|                             | ENDEREÇO                                      |             |                | E-MAIL           |
| AV ANASTACIO BRAGA, 195, SA | O SEBASTIAO, Itapipoca / CE - CEP: 62.508-170 |             | itapipoca@itap | ipoca.ce.gov.br  |







### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA PESQUISA DE PREÇO № 202403220001 | IP: 192.168.100.209

Preço 1

Descrição: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO

ALVES Marca:

Documento: PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Data de emissão: 22/03/2024

| CPF/CNPJ                    | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR                    | PORTE DA EM | PRESA          | VALOR            |
|-----------------------------|---|-------------|----------------|------------------|
| 07.623.077/0001-67          | MUNICIPIO DE ITAPIPOCA                        | Demais      |                | R\$ 1.184.178,41 |
|                             | ENDEREÇO                                      |             |                | E-MAIL           |
| AV ANASTACIO BRAGA, 195, SA | O SEBASTIAO, Itapipoca / CE - CEP: 62.508-170 |             | itapipoca@itap | ipoca.ce.gov.br  |







### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PESQUISA DE PREÇO № 202403220001 | IP: 192.168.100.209

### **CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA**

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

|                         | Requisições a                         | que se aplicam                  |                  |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Nº PESQUISA             | DATA DE INÍCIO                        | DATA DE FINALIZAÇÃO             | VALOR - R\$      |
| 202403220001            | 22/03/2024                            | 22/03/2024                      | R\$ 3.893.762,27 |
| ·                       | ontes consultadas. Aquisiçõe<br>RIÇÃO | s e contratações similares de o |                  |
|                         | Identificação do agente r             | esponsável pela pesquisa        |                  |
| RICARDO GEORGE DE SOUSA |                                       | RESPONSÁVEL PELA PESQUIS        | A DE PREÇOS      |
|                         | Método matemático                     |                                 |                  |

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que "o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado".

| Média<br>   | Global           |       |
|---|------------------|-------|
| DESCRIÇÃO   | VALOR            | FONTE |
| REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA<br>MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL | R\$ 1.116.902,42 |       |
| REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO   | R\$ 533.721,72   |       |
| REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ  | R\$ 1.058.959,72 |       |
| REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES   | R\$ 1.184.178,41 | ·     |

Itapipoca / CE, 22 de Março de 2024

### **RICARDO GEORGE DE SOUSA**

Responsável Pela Pesquisa De Preços / 2023

