

## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

equivalente a 270°, conforme disposição da NBR 5410.

O curvamento dos eletrodutos metálicos deverá ser executado a frio, sem enrugamento, amassaduras, avarias do revestimento ou redução do diâmetro interno.

O curvamento dos eletrodutos em PVC deverá ser executado adotando os seguintes procedimentos:

- Cortar um segmento do eletroduto a encurvar, com comprimento igual ao arco da curva a executar e abrir roscas nas duas extremidades;
- Vedar uma das extremidades por meio de um tampão rosqueado, de ferro, provida de punho de madeira para auxiliar o manuseio da peça, e preencher a seguir o eletroduto com areia e serragem; após adensar a mistura areia/serragem, batendo lateralmente na peça, vedar a outra extremidade com um tampão idêntico ao primeiro;
- Mergulhar a peça em uma cuba contendo glicerina aquecida a 140°C, por tempo suficiente que permita o encurvamento do material; o tamanho da cuba e o volume do líquido serão os estritamente necessários à operação;
- Retirar em seguida a peça aquecida da cuba e procurar encaixá-la num molde de madeira tipo meia-cana, tendo o formato (raio de curvatura e comprimento do arco) igual ao da curva desejada, cuidando para evitar o enrugamento do lado interno da curva; o resfriamento da peça deve ser natural.

### ROSCAS

As roscas deverão ser executadas segundo o disposto na NBR 6414. O corte deverá ser feito aplicando as ferramentas na seqüência correta e, no caso de cossinetes, com ajuste progressivo.

O rosqueamento deverá abranger, no mínimo, cinco fios completos de rosca. Após a execução das roscas, as extremidades deverão ser limpas com escova de aço e escareadas para a eliminação de rebarbas.

Os eletrodutos ou acessórios que tiverem as roscas com uma ou mais voltas completas ou fios cortados deverão ser rejeitados, mesmo que a falha não se situe na faixa de aperto.

### CONEXÕES E TAMPÕES

As emendas dos eletrodutos só serão permitidas com o emprego de conexões apropriadas, tais como luvas ou outras peças que assegurem a regularidade da superfície interna, bem como a continuidade elétrica. Serão utilizadas graxas especiais nas roscas, a fim de facilitar as conexões e evitar a corrosão, sem que fique prejudicada a continuidade elétrica do sistema.

Durante a construção e montagem, todas as extremidades dos eletrodutos, caixas de passagem e condutores deverão ser vedados com tampões e tampas adequadas. Estas proteções não deverão ser removidas antes da colocação da fiação. Nos eletrodutos



## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

de reserva, após a limpeza das roscas, deverão ser colocados tampões adequados em ambas as extremidades, com sondas constituídas de fios de aço galvanizado 16 AWG.

Os eletrodutos metálicos, incluindo as caixas de chapa, deverão formar um sistema de aterramento contínuo. Os eletrodutos subterrâneos deverão ser instalados com declividade mínima de 0,5 %, entre poços de inspeção, de modo a assegurar a drenagem. Nas travessias de vias, os eletrodutos serão instalados em envelopes de concreto, com face superior situada, no mínimo, 1 m abaixo do nível do solo.

Os eletrodutos embutidos nas lajes serão colocados sobre os vergalhões da armadura inferior. Todas as aberturas e bocas dos dutos serão fechadas para impedir a penetração de nata de cimento durante a colocação do concreto nas formas. Os eletrodutos nas peças estruturais de concreto armado serão posicionados de modo a não suportarem esforços não previstos, conforme disposição da NBR 5410.

Nas juntas de dilatação, a tubulação será seccionada e receberá caixas de passagens, uma de cada lado das juntas. Em uma das caixas, o duto não será fixado, permanecendo livre. Outros recursos poderão ser utilizados, como por exemplo a utilização de uma luva sem rosca do mesmo material do duto para permitir o seu livre deslizamento.

Nas paredes de alvenaria os eletrodutos serão montados antes de serem executados os revestimentos. As extremidades dos eletrodutos serão fixadas nas caixas por meio de buchas e arruelas rosqueadas.

Após a instalação, deverá ser feita verificação e limpeza dos eletrodutos por meio de mandris passando de ponta a ponta, com diâmetro aproximadamente 5 mm menor que o diâmetro interno do eletroduto.

### 3.11. LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;

- Todas as alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.





**Amontada**

GOVERNO MUNICIPAL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



### 4. ORÇAMENTO



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM       | TABELA  | CÓDIGO | SERVICIOS  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO            | PERCENTUAL    |
|------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|---------------|
| <b>1.0</b> | -       | -      | <b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>  |       |        |             | <b>908,82</b>    | <b>0,20%</b>  |
| 1.1        | SEINFRA | C1937  | PLACAS PADRAO DE OBRA  | M2    | 6,00   | 151,47      | 908,82           |               |
| <b>2.0</b> | -       | -      | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDACOES DAS AMPLIACOES</b>   |       |        |             | <b>70.852,03</b> | <b>15,60%</b> |
| <b>2.1</b> | -       | -      | <b>EMBASAMENTO</b>   |       |        |             | <b>13.959,39</b> |               |
| 2.1.1      | SEINFRA | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3    | 6,16   | 423,18      | 2.606,79         |               |
| 2.1.2      | SEINFRA | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                      | M3    | 18,55  | 612,00      | 11.352,60        |               |
| <b>2.2</b> | -       | -      | <b>FUNDACOES</b>   |       |        |             | <b>9.938,60</b>  |               |
| 2.2.1      | SEINFRA | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3    | 25,92  | 41,21       | 1.068,16         |               |
| 2.2.2      | SEINFRA | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3    | 21,44  | 26,43       | 566,66           |               |
| 2.2.3      | SEINFRA | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 181,65 | 14,13       | 2.566,71         |               |
| 2.2.4      | SEINFRA | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG    | 17,29  | 12,35       | 213,53           |               |
| 2.2.5      | SEINFRA | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | M2    | 29,95  | 95,91       | 2.872,50         |               |
| 2.2.6      | SEINFRA | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 4,48   | 456,91      | 2.046,96         |               |
| 2.2.7      | SEINFRA | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO   | M3    | 4,48   | 134,84      | 604,08           |               |
| <b>2.3</b> | -       | -      | <b>CINTA DE CONCRETO</b>   |       |        |             | <b>10.760,50</b> |               |
| 2.3.1      | SEINFRA | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 212,94 | 14,13       | 3.008,84         |               |
| 2.3.2      | SEINFRA | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG    | 56,21  | 12,35       | 694,19           |               |
| 2.3.3      | SEINFRA | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | M2    | 52,36  | 95,91       | 5.021,85         |               |
| 2.3.4      | SEINFRA | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 3,44   | 456,91      | 1.571,77         |               |
| 2.3.5      | SEINFRA | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO   | M3    | 3,44   | 134,84      | 463,85           |               |
| <b>2.4</b> | -       | -      | <b>VIGAS</b>   |       |        |             | <b>13.609,29</b> |               |
| 2.4.1      | SEINFRA | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 245,02 | 14,13       | 3.462,13         |               |
| 2.4.2      | SEINFRA | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG    | 64,61  | 12,35       | 797,93           |               |
| 2.4.3      | SEINFRA | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | M2    | 73,17  | 95,91       | 7.017,73         |               |
| 2.4.4      | SEINFRA | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 3,94   | 456,91      | 1.800,23         |               |
| 2.4.5      | SEINFRA | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO   | M3    | 3,94   | 134,84      | 531,27           |               |
| <b>2.5</b> | -       | -      | <b>PILARES</b>   |       |        |             | <b>6.594,98</b>  |               |
| 2.5.1      | SEINFRA | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 126,36 | 14,13       | 1.785,47         |               |
| 2.5.2      | SEINFRA | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG    | 32,64  | 12,35       | 403,10           |               |
| 2.5.3      | SEINFRA | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | M2    | 33,48  | 95,91       | 3.211,07         |               |
| 2.5.4      | SEINFRA | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 2,02   | 456,91      | 922,96           |               |
| 2.5.5      | SEINFRA | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO   | M3    | 2,02   | 134,84      | 272,38           |               |
| <b>2.6</b> | -       | -      | <b>LAJES</b>   |       |        |             | <b>15.989,27</b> |               |
| 2.6.1      | SEINFRA | C4455  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m   | M2    | 136,16 | 117,43      | 15.989,27        |               |
| <b>3.0</b> | -       | -      | <b>SALA 01</b>   |       |        |             | <b>10.883,87</b> | <b>2,40%</b>  |
| <b>3.1</b> | -       | -      | <b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>458,86</b>    |               |
| 3.1.1      | SEINFRA | C1043  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 1,68   | 52,88       | 88,84            |               |
| 3.1.2      | SEINFRA | C1070  | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 42,00  | 8,81        | 370,02           |               |
| <b>3.2</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>2.516,16</b>  |               |
| 3.2.1      | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 48,00  | 52,42       | 2.516,16         |               |
| <b>3.3</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>1.816,92</b>  |               |
| 3.3.1      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 42,00  | 43,26       | 1.816,92         |               |
| <b>3.4</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |               |
| 3.4.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |               |
| 3.4.2      | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |               |
| 3.4.3      | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |               |
| <b>3.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.474,42</b>  |               |
| 3.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 92,00  | 25,53       | 2.348,76         |               |
| 3.5.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |               |
| 3.5.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |               |
| <b>3.6</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |               |
| 3.6.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |               |
| <b>4.0</b> | -       | -      | <b>SALA 02</b>   |       |        |             | <b>10.883,87</b> | <b>2,40%</b>  |
| <b>4.1</b> | -       | -      | <b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>458,86</b>    |               |
| 4.1.1      | SEINFRA | C1043  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 1,68   | 52,88       | 88,84            |               |
| 4.1.2      | SEINFRA | C1070  | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 42,00  | 8,81        | 370,02           |               |
| <b>4.2</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>2.516,16</b>  |               |
| 4.2.1      | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 48,00  | 52,42       | 2.516,16         |               |
| <b>4.3</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>1.816,92</b>  |               |
| 4.3.1      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 42,00  | 43,26       | 1.816,92         |               |
| <b>4.4</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |               |
| 4.4.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |               |
| 4.4.2      | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |               |
| 4.4.3      | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |               |
| <b>4.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.474,42</b>  |               |

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM       | TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO            | PERCENTUAL   |
|------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 4.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 92,00  | 25,53       | 2.348,76         |              |
| 4.5.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 4.5.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>4.6</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |              |
| 4.6.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |              |
| <b>5.0</b> | -       | -      | <b>SALA 03</b>   |       |        |             | <b>10.883,87</b> | <b>2,40%</b> |
| <b>5.1</b> | -       | -      | <b>DEMOLICÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>458,86</b>    |              |
| 5.1.1      | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M2    | 1,68   | 52,88       | 88,84            |              |
| 5.1.2      | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 42,00  | 8,81        | 370,02           |              |
| <b>5.2</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>2.516,16</b>  |              |
| 5.2.1      | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 48,00  | 52,42       | 2.516,16         |              |
| <b>5.3</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>1.816,92</b>  |              |
| 5.3.1      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 42,00  | 43,26       | 1.816,92         |              |
| <b>5.4</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |              |
| 5.4.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 5.4.2      | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |              |
| 5.4.3      | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |              |
| <b>5.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.474,42</b>  |              |
| 5.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 92,00  | 25,53       | 2.348,76         |              |
| 5.5.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 5.5.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>5.6</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |              |
| 5.6.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |              |
| <b>6.0</b> | -       | -      | <b>SALA 04</b>   |       |        |             | <b>10.883,87</b> | <b>2,40%</b> |
| <b>6.1</b> | -       | -      | <b>DEMOLICÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>458,86</b>    |              |
| 6.1.1      | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M2    | 1,68   | 52,88       | 88,84            |              |
| 6.1.2      | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 42,00  | 8,81        | 370,02           |              |
| <b>6.2</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>2.516,16</b>  |              |
| 6.2.1      | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 48,00  | 52,42       | 2.516,16         |              |
| <b>6.3</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>1.816,92</b>  |              |
| 6.3.1      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 42,00  | 43,26       | 1.816,92         |              |
| <b>6.4</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |              |
| 6.4.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 6.4.2      | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |              |
| 6.4.3      | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |              |
| <b>6.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.474,42</b>  |              |
| 6.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 92,00  | 25,53       | 2.348,76         |              |
| 6.5.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 6.5.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>6.6</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |              |
| 6.6.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |              |
| <b>7.0</b> | -       | -      | <b>SALA 05 sala nova</b>   |       |        |             | <b>29.879,98</b> | <b>6,58%</b> |
| <b>7.1</b> | -       | -      | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |             | <b>5.467,11</b>  |              |
| 7.1.1      | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | M2    | 90,00  | 59,82       | 5.383,80         |              |
| 7.1.2      | SEINFRA | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3    | 0,05   | 1.666,12    | 83,31            |              |
| <b>7.2</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>11.041,44</b> |              |
| 7.2.1      | SEINFRA | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | M2    | 180,00 | 6,18        | 1.112,40         |              |
| 7.2.2      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 180,00 | 43,26       | 7.786,80         |              |
| 7.2.3      | SEINFRA | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO   | M2    | 48,00  | 11,73       | 563,04           |              |
| 7.2.4      | SEINFRA | C3035  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | M2    | 48,00  | 32,90       | 1.579,20         |              |
| <b>7.3</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>7.330,56</b>  |              |
| 7.3.1      | SEINFRA | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2    | 48,00  | 37,97       | 1.822,56         |              |
| 7.3.2      | SEINFRA | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | M2    | 48,00  | 114,75      | 5.508,00         |              |
| <b>7.4</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |              |
| 7.4.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UN    | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 7.4.2      | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |              |
| 7.4.3      | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |              |
| <b>7.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.423,36</b>  |              |
| 7.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 90,00  | 25,53       | 2.297,70         |              |
| 7.5.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 7.5.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>7.6</b> | SEINFRA | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |              |

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM         | TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNTT. | PREÇO            | PERCENTUAL   |
|--------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 7.6.1        | -       | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |              |
| <b>8.0</b>   | -       | -      | <b>SALA 06 sala nova</b>   |       |        |             | <b>29.879,98</b> | <b>6,58%</b> |
| <b>8.1</b>   | -       | -      | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |             | <b>5.467,11</b>  |              |
| 8.1.1        | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | M2    | 90,00  | 59,82       | 5.383,80         |              |
| 8.1.2        | SEINFRA | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3    | 0,05   | 1.666,12    | 83,31            |              |
| <b>8.2</b>   | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>11.041,44</b> |              |
| 8.2.1        | SEINFRA | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                       | M2    | 180,00 | 6,18        | 1.112,40         |              |
| 8.2.2        | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 180,00 | 43,26       | 7.786,80         |              |
| 8.2.3        | SEINFRA | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO   | M2    | 48,00  | 11,73       | 563,04           |              |
| 8.2.4        | SEINFRA | C3035  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | M2    | 48,00  | 32,90       | 1.579,20         |              |
| <b>8.3</b>   | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>7.330,56</b>  |              |
| 8.3.1        | SEINFRA | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM   | M2    | 48,00  | 37,97       | 1.822,56         |              |
| 8.3.2        | SEINFRA | C1920  | PISO INDUSTRIAL  | M2    | 48,00  | 114,75      | 5.508,00         |              |
| <b>8.4</b>   | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>3.561,35</b>  |              |
| 8.4.1        | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UN    | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 8.4.2        | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 6,00   | 244,51      | 1.467,06         |              |
| 8.4.3        | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 6,00   | 217,22      | 1.303,32         |              |
| <b>8.5</b>   | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.423,36</b>  |              |
| 8.5.1        | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 90,00  | 25,53       | 2.297,70         |              |
| 8.5.2        | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 8.5.3        | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>8.6</b>   | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>56,16</b>     |              |
| 8.6.1        | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 48,00  | 1,17        | 56,16            |              |
| <b>9.0</b>   | -       | -      | <b>DEPÓSITO</b>  |       |        |             | <b>2.134,23</b>  | <b>0,47%</b> |
| <b>9.1</b>   | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>91,18</b>     |              |
| 9.1.1        | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 10,35  | 8,81        | 91,18            |              |
| <b>9.2</b>   | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>149,92</b>    |              |
| 9.2.1        | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 2,86   | 52,42       | 149,92           |              |
| <b>9.3</b>   | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>447,74</b>    |              |
| 9.3.1        | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 10,35  | 43,26       | 447,74           |              |
| <b>9.4</b>   | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>790,97</b>    |              |
| 9.4.1        | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| <b>9.5</b>   | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>651,07</b>    |              |
| 9.5.1        | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 20,58  | 25,53       | 525,41           |              |
| 9.5.2        | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 9.5.3        | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>9.6</b>   | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>3,35</b>      |              |
| 9.6.1        | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2,86   | 1,17        | 3,35             |              |
| <b>10.0</b>  | -       | -      | <b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>  |       |        |             | <b>5.716,79</b>  | <b>1,26%</b> |
| <b>10.1</b>  | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>260,31</b>    |              |
| 10.1.1       | SEINFRA | C1056  | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO  | M2    | 14,40  | 3,32        | 47,81            |              |
| 10.1.2       | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 0,22   | 52,88       | 11,63            |              |
| 10.1.3       | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 22,80  | 8,81        | 200,87           |              |
| <b>10.2</b>  | -       | -      | <b>FORRO</b>   |       |        |             | <b>784,94</b>    |              |
| 10.2.1       | SEINFRA | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2    | 14,40  | 54,51       | 784,94           |              |
| <b>10.3</b>  | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>754,85</b>    |              |
| 10.3.1       | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 14,40  | 52,42       | 754,85           |              |
| <b>10.4</b>  | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>986,33</b>    |              |
| 10.4.1       | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 22,80  | 43,26       | 986,33           |              |
| <b>10.5</b>  | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>1.483,57</b>  |              |
| 10.5.1       | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 10.5.2       | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 1,50   | 244,51      | 366,77           |              |
| 10.5.3       | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 1,50   | 217,22      | 325,83           |              |
| <b>10.6</b>  | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>1.429,94</b>  |              |
| 10.6.1       | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 49,60  | 25,53       | 1.266,29         |              |
| 10.6.2       | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 10.6.3       | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| 10.6.4       | SEINFRA | C3425  | PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO  | M2    | 2,10   | 18,09       | 37,99            |              |
| <b>10.7</b>  | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>16,85</b>     |              |
| 10.7.1       | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 14,40  | 1,17        | 16,85            |              |
| <b>11.00</b> | -       | -      | <b>DIRETORIA</b>   |       |        |             | <b>5.630,99</b>  | <b>1,24%</b> |
| <b>11.1</b>  | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>212,50</b>    |              |
| 11.1.1       | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 0,22   | 52,88       | 11,63            |              |
| 11.1.2       | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 22,80  | 8,81        | 200,87           |              |
| <b>11.2</b>  | -       | -      | <b>FORRO</b>   |       |        |             | <b>784,94</b>    |              |





ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM          | TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO            | PERCENTUAL   |
|---------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 11.2.1        | SEINFRA | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2    | 14,40  | 54,51       | 784,94           |              |
| <b>11.3</b>   | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>754,85</b>    |              |
| 11.3.1        | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 14,40  | 52,42       | 754,85           |              |
| <b>11.4</b>   | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>986,33</b>    |              |
| 11.4.1        | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 22,80  | 43,26       | 986,33           |              |
| <b>11.5</b>   | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>1.483,57</b>  |              |
| 11.5.1        | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| 11.5.2        | SEINFRA | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 1,50   | 244,51      | 366,77           |              |
| 11.5.3        | SEINFRA | C2672  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | M2    | 1,50   | 217,22      | 325,83           |              |
| <b>11.6</b>   | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>1.391,95</b>  |              |
| 11.6.1        | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 49,60  | 25,53       | 1.266,29         |              |
| 11.6.2        | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 11.6.3        | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| <b>11.7</b>   | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>16,85</b>     |              |
| 11.7.1        | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 14,40  | 1,17        | 16,85            |              |
| <b>12.0</b>   | -       | -      | <b>DESPENSA</b>  |       |        |             | <b>2.588,04</b>  | <b>0,57%</b> |
| <b>12.1</b>   | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>91,18</b>     |              |
| 12.1.1        | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 10,35  | 8,81        | 91,18            |              |
| <b>12.2</b>   | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>149,92</b>    |              |
| 12.2.1        | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 2,86   | 52,42       | 149,92           |              |
| <b>12.3</b>   | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>986,33</b>    |              |
| 12.3.1        | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 22,80  | 43,26       | 986,33           |              |
| <b>12.4</b>   | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>737,60</b>    |              |
| 12.4.1        | SEINFRA | C1985  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 737,60      | 737,60           |              |
| <b>12.5</b>   | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>619,66</b>    |              |
| 12.5.1        | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 20,58  | 25,53       | 525,41           |              |
| 12.5.2        | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 2,52   | 16,67       | 42,01            |              |
| 12.5.3        | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 2,52   | 20,73       | 52,24            |              |
| <b>12.6</b>   | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>3,35</b>      |              |
| 12.6.1        | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2,86   | 1,17        | 3,35             |              |
| <b>13.0</b>   | -       | -      | <b>COZINHA</b>   |       |        |             | <b>6.584,83</b>  | <b>1,45%</b> |
| <b>13.1</b>   | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>497,84</b>    |              |
| 13.1.1        | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 16,05  | 8,81        | 141,40           |              |
| 13.1.2        | SEINFRA | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 11,55  | 24,68       | 285,05           |              |
| 13.1.3        | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 1,35   | 52,88       | 71,39            |              |
| <b>13.2</b>   | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>2.915,28</b>  |              |
| 13.2.1        | SEINFRA | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                       | M2    | 19,05  | 75,93       | 1.446,47         |              |
| 13.2.2        | SEINFRA | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | M2    | 19,05  | 8,10        | 154,31           |              |
| 13.2.3        | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 19,05  | 43,26       | 824,10           |              |
| 13.2.4        | SEINFRA | C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | M2    | 1,50   | 326,93      | 490,40           |              |
| <b>13.3</b>   | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>1.201,66</b>  |              |
| 13.3.1        | SEINFRA | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                     | M2    | 11,55  | 24,37       | 281,47           |              |
| 13.3.2        | SEINFRA | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                       | M2    | 11,55  | 71,57       | 826,63           |              |
| 13.3.3        | SEINFRA | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | M2    | 11,55  | 8,10        | 93,56            |              |
| <b>13.3.4</b> | -       | -      | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |       |        |             | <b>578,59</b>    |              |
| 13.3.5        | SEINFRA | C3017  | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  | UND.  | 1,00   | 578,59      | 578,59           |              |
| <b>13.3.6</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>790,97</b>    |              |
| 13.3.7        | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | UND.  | 1,00   | 790,97      | 790,97           |              |
| <b>13.4</b>   | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>586,98</b>    |              |
| 13.4.1        | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 16,05  | 25,53       | 409,76           |              |
| 13.4.2        | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | M2    | 3,36   | 16,67       | 56,01            |              |
| 13.4.3        | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 3,36   | 20,73       | 69,65            |              |
| 13.4.4        | SEINFRA | C3425  | PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO  | M2    | 2,85   | 18,09       | 51,56            |              |
| <b>13.5</b>   | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>13,51</b>     |              |
| 13.5.1        | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 11,55  | 1,17        | 13,51            |              |
| <b>14.0</b>   | -       | -      | <b>BANHEIROS</b>   |       |        |             | <b>34.772,25</b> | <b>7,66%</b> |
| <b>14.1</b>   | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>1.056,80</b>  |              |
| 14.1.1        | SEINFRA | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3    | 9,63   | 52,88       | 509,23           |              |
| 14.1.2        | SEINFRA | C1061  | DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA   | UN    | 6,00   | 17,55       | 105,30           |              |
| 14.1.3        | SEINFRA | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 17,92  | 24,68       | 442,27           |              |
| <b>14.2</b>   | -       | -      | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |             | <b>3.959,27</b>  |              |

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM        | TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO            | PERCENTUAL    |
|-------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|------------------|---------------|
| 14.2.1      | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2    | 66,12  | 59,88       | 3.959,27         |               |
| <b>14.3</b> | -       | -      | <b>DIVISÓRIA</b>   |       |        |             | <b>4.299,06</b>  |               |
| 14.3.1      | SEINFRA | C1134  | DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  | M2    | 15,65  | 274,70      | 4.299,06         |               |
| <b>14.4</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>7.188,97</b>  |               |
| 14.4.1      | SEINFRA | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE                     | M2    | 66,12  | 6,18        | 408,62           |               |
| 14.4.2      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 66,12  | 43,26       | 2.860,35         |               |
| 14.4.3      | SEINFRA | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | M2    | 46,65  | 75,93       | 3.542,13         |               |
| 14.4.4      | SEINFRA | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | M2    | 46,65  | 8,10        | 377,87           |               |
| <b>14.5</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>2.028,79</b>  |               |
| 14.5.1      | SEINFRA | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                 | M2    | 19,50  | 24,37       | 475,22           |               |
| 14.5.2      | SEINFRA | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | M2    | 19,50  | 71,57       | 1.395,62         |               |
| 14.5.3      | SEINFRA | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | M2    | 19,50  | 8,10        | 157,95           |               |
| <b>14.6</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |        |             | <b>4.503,85</b>  |               |
| 14.6.1      | SEINFRA | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m   | UN    | 2,00   | 790,97      | 1.581,94         |               |
| 14.6.2      | SEINFRA | C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m   | UN    | 2,00   | 859,89      | 1.719,78         |               |
| 14.6.3      | SEINFRA | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | M2    | 5,76   | 122,11      | 703,35           |               |
| 14.6.4      | SEINFRA | C0804  | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3   | UN    | 6,00   | 83,13       | 498,78           |               |
| <b>14.7</b> | -       | -      | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |       |        |             | <b>9.556,80</b>  |               |
| 14.7.1      | SEINFRA | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | UN    | 8,00   | 741,43      | 5.931,44         |               |
| 14.7.2      | SEINFRA | C1619  | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | UN    | 8,00   | 453,17      | 3.625,36         |               |
| <b>14.8</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>2.155,89</b>  |               |
| 14.8.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 46,65  | 25,53       | 1.190,97         |               |
| 14.8.2      | SEINFRA | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | M2    | 25,80  | 16,67       | 430,09           |               |
| 14.8.3      | SEINFRA | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2    | 25,80  | 20,73       | 534,83           |               |
| <b>14.9</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>22,82</b>     |               |
| 14.9.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 19,50  | 1,17        | 22,82            |               |
| <b>15.0</b> | -       | -      | <b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>  |       |        |             | <b>83.048,09</b> | <b>18,29%</b> |
| <b>15.1</b> | -       | -      | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |        |             | <b>4.381,06</b>  |               |
| 15.1.1      | SEINFRA | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 107,22 | 22,92       | 2.457,48         |               |
| 15.1.2      | SEINFRA | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2    | 218,34 | 8,81        | 1.923,58         |               |
| <b>15.2</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>9.445,39</b>  |               |
| 15.2.1      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 218,34 | 43,26       | 9.445,39         |               |
| <b>15.3</b> | -       | -      | <b>CALCADA</b>   |       |        |             | <b>46.265,85</b> |               |
| 15.3.1      | SEINFRA | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | M2    | 167,23 | 276,66      | 46.265,85        |               |
| <b>15.4</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>5.051,19</b>  |               |
| 15.4.1      | SEINFRA | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | M2    | 96,36  | 52,42       | 5.051,19         |               |
| <b>15.5</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>17.791,86</b> |               |
| 15.5.1      | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 696,90 | 25,53       | 17.791,86        |               |
| <b>15.6</b> | -       | -      | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |       |        |             | <b>112,74</b>    |               |
| 15.6.1      | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 96,36  | 1,17        | 112,74           |               |
| <b>16.0</b> | -       | -      | <b>CASA DE GÁS</b>   |       |        |             | <b>842,49</b>    | <b>0,19%</b>  |
| <b>16.1</b> | -       | -      | <b>LAJE</b>  |       |        |             | <b>144,44</b>    |               |
| 16.1.1      | SEINFRA | C4455  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m   | M2    | 1,23   | 117,43      | 144,44           |               |
| <b>16.2</b> | -       | -      | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |             | <b>193,82</b>    |               |
| 16.2.1      | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2    | 3,24   | 59,82       | 193,82           |               |
| <b>16.3</b> | -       | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>   |       |        |             | <b>160,18</b>    |               |
| 16.3.1      | SEINFRA | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE                     | M2    | 3,24   | 6,18        | 20,02            |               |
| 16.3.2      | SEINFRA | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3  | M2    | 3,24   | 43,26       | 140,16           |               |
| <b>16.4</b> | -       | -      | <b>PISOS</b>   |       |        |             | <b>58,26</b>     |               |
| 16.4.1      | SEINFRA | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2    | 0,72   | 37,97       | 27,34            |               |
| 16.4.2      | SEINFRA | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm                   | M2    | 0,72   | 42,95       | 30,92            |               |
| <b>16.5</b> | -       | -      | <b>ESQUADRIA</b>   |       |        |             | <b>184,98</b>    |               |
| 16.5.1      | SEINFRA | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO  | M2    | 1,00   | 184,98      | 184,98           |               |
| <b>16.6</b> | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>100,81</b>    |               |
| 16.6.1      | SEINFRA | C2232  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 3,24   | 25,53       | 82,72            |               |
| 16.6.2      | SEINFRA | C3425  | PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO  | M2    | 1,00   | 18,09       | 18,09            |               |
| <b>17.0</b> | -       | -      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |       |        |             | <b>9.707,44</b>  | <b>2,14%</b>  |
| <b>17.1</b> | -       | -      | <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>  |       |        |             | <b>5.509,92</b>  |               |
| 17.1.1      | SEINFRA | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT    | 24,00  | 229,58      | 5.509,92         |               |
| <b>17.2</b> | -       | -      | <b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |       |        |             | <b>4.197,52</b>  |               |
| 17.2.1      | SEINFRA | C1666  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W  | UN    | 34,00  | 104,98      | 3.569,32         |               |



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,12%

| ITEM               | TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO             | PERCENTUAL    |
|--------------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|-------------------|---------------|
| 17.2.2             | SEINFRA | C4948  | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  | UN    | 4,00   | 74,55       | 298,20            |               |
| 17.2.3             | SEINFRA | C1637  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | UN    | 4,00   | 82,50       | 330,00            |               |
| <b>18.0</b>        | -       | -      | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   |       |        |             | <b>1.714,76</b>   | <b>0,38%</b>  |
| 18.1               | SEINFRA | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | UN    | 1,00   | 439,13      | 439,13            |               |
| 18.2               | SEINFRA | C2382  | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")   | UN    | 2,00   | 11,10       | 22,20             |               |
| 18.3               | SEINFRA | C0954  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")  | UN    | 9,00   | 8,92        | 80,28             |               |
| 18.4               | SEINFRA | C0021  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")  | UN    | 4,00   | 19,42       | 77,68             |               |
| 18.5               | SEINFRA | C2158  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | UN    | 2,00   | 56,73       | 113,46            |               |
| 18.6               | SEINFRA | C2392  | TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"   | UN    | 1,00   | 14,75       | 14,75             |               |
| 18.7               | SEINFRA | C1562  | JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"  | UN    | 6,00   | 11,95       | 71,70             |               |
| 18.8               | SEINFRA | C2381  | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN    | 5,00   | 8,59        | 42,95             |               |
| 18.9               | SEINFRA | C2617  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")   | M     | 16,35  | 11,64       | 190,31            |               |
| 18.10              | SEINFRA | C2616  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | M     | 11,19  | 7,50        | 83,93             |               |
| 18.11              | SEINFRA | C1730  | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")   | UN    | 3,00   | 5,64        | 16,92             |               |
| 18.12              | SEINFRA | C1729  | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN    | 1,00   | 4,51        | 4,51              |               |
| 18.13              | SEINFRA | C1565  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")   | UN    | 3,00   | 10,48       | 31,44             |               |
| 18.14              | SEINFRA | C0953  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")  | UN    | 6,00   | 7,63        | 45,78             |               |
| 18.15              | SEINFRA | C0497  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)  | UN    | 2,00   | 6,46        | 12,92             |               |
| 18.16              | SEINFRA | C3654  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")  | UN    | 12,00  | 5,12        | 61,44             |               |
| 18.17              | SEINFRA | C1560  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"  | UN    | 4,00   | 9,57        | 38,28             |               |
| 18.18              | SEINFRA | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  | UN    | 4,00   | 91,77       | 367,08            |               |
| <b>19.0</b>        | -       | -      | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |       |        |             | <b>6.317,45</b>   | <b>1,39%</b>  |
| 19.1               | SEINFRA | C2347  | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")  | UN    | 4,00   | 34,53       | 138,12            |               |
| 19.2               | SEINFRA | C3994  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | UN    | 4,00   | 23,70       | 94,80             |               |
| 19.3               | SEINFRA | C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | M     | 11,81  | 18,61       | 219,78            |               |
| 19.4               | SEINFRA | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | M     | 3,88   | 13,37       | 51,88             |               |
| 19.5               | SEINFRA | C2593  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | M     | 19,67  | 32,93       | 647,73            |               |
| 19.6               | SEINFRA | C1584  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")  | UN    | 3,00   | 38,73       | 116,19            |               |
| 19.7               | SEINFRA | C1582  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")   | UN    | 4,00   | 35,28       | 141,12            |               |
| 19.8               | SEINFRA | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | UN    | 3,00   | 12,82       | 38,46             |               |
| 19.9               | SEINFRA | C1552  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | UN    | 7,00   | 13,79       | 96,53             |               |
| 19.10              | SEINFRA | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | UN    | 6,00   | 28,25       | 169,50            |               |
| 19.11              | SEINFRA | C4669  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | UN    | 6,00   | 16,65       | 99,90             |               |
| 19.12              | SEINFRA | C4388  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | UN    | 1,00   | 14,85       | 14,85             |               |
| 19.13              | SEINFRA | C4390  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | UN    | 1,00   | 26,07       | 26,07             |               |
| 19.14              | SEINFRA | C1540  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)  | UN    | 1,00   | 24,67       | 24,67             |               |
| 19.15              | SEINFRA | C1541  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)  | UN    | 3,00   | 23,82       | 71,46             |               |
| 19.16              | SEINFRA | C2093  | RALO SECO PVC RIGIDO   | UN    | 1,00   | 45,47       | 45,47             |               |
| 19.17              | SEINFRA | C4924  | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)   | UN    | 3,00   | 37,06       | 111,18            |               |
| 19.18              | SEINFRA | C0604  | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | M2    | 0,36   | 249,17      | 89,70             |               |
| 19.19              | SEINFRA | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | UN    | 1,00   | 4.120,04    | 4.120,04          |               |
| <b>20.0</b>        | -       | -      | <b>FACHADA/ MURO</b>   |       |        |             | <b>63.873,42</b>  | <b>14,07%</b> |
| <b>20.1</b>        | -       | -      | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |             | <b>60.026,54</b>  |               |
| 20.1.1             | SEINFRA | C1807  | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO.  | M2    | 217,00 | 276,62      | 60.026,54         |               |
| <b>20.3</b>        | -       | -      | <b>GRADIL</b>  |       |        |             | <b>1.978,08</b>   |               |
| 20.3.2             | SEINFRA | C4556  | PORTÃO PIVOTANTE NYLDFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 4,00   | 494,52      | 1.978,08          |               |
| <b>20.4</b>        | -       | -      | <b>PINTURA</b>   |       |        |             | <b>1.868,80</b>   |               |
| 20.4.1             | SEINFRA | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | M2    | 73,20  | 25,53       | 1.868,80          |               |
| <b>21.0</b>        | -       | -      | <b>COBERTURA</b>   |       |        |             | <b>56.136,45</b>  | <b>12,36%</b> |
| <b>21.1</b>        | -       | -      | <b>COBERTURA EXISTENTE</b>   |       |        |             | <b>25.737,36</b>  |               |
| 21.1.1             | SEINFRA | C2897  | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA   | M2    | 504,16 | 6,84        | 3.448,45          |               |
| 21.1.2             | SEINFRA | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2    | 504,16 | 44,21       | 22.288,91         |               |
| <b>22.1</b>        | -       | -      | <b>COBERTURA NOVA</b>  |       |        |             | <b>30.399,09</b>  |               |
| 22.1.1             | SEINFRA | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CATIBRO, LINHA)  | M2    | 196,18 | 88,30       | 17.322,69         |               |
| 22.1.2             | SEINFRA | C4462  | TELHA CERÂMICA   | M2    | 196,18 | 63,38       | 12.433,89         |               |
| 22.1.3             | SEINFRA | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA  | M     | 24,20  | 26,55       | 642,51            |               |
| <b>TOTAL GERAL</b> |         |        |  |       |        |             | <b>454.123,52</b> |               |

VALOR BDI TOTAL 27,12% 123.158,30  
VALOR TOTAL 577.281,82



**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL



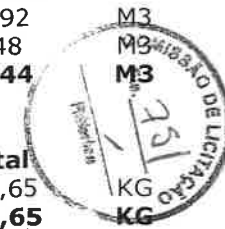
## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

### 5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

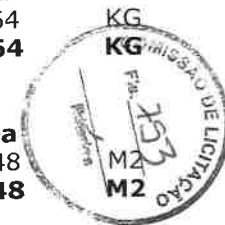
| ITEM       | CODIGO     | SERVIÇOS  |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |
|------------|------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|
| <b>1.0</b> | <b>1.0</b> | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>  |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |
| 1.1        | C1937      | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>          | <b>Área</b>       |                  |               |
|            |            |   | 3,00               | x        | 2,00           | x        | 1,00              | =                 | 6,00              | M2               |               |
|            |            |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>6,00</b>       | <b>M2</b>        |               |
| <b>2.0</b> | <b>2.0</b> | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDACÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>  |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |
| <b>2.1</b> | <b>2.1</b> | <b>EMBASAMENTO</b>  |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |
| 2.1.1      | C0054      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>         | <b>Volume</b> |
|            |            |   | 38,00              | x        | 0,20           | x        | 0,30              | x                 | 2,00              | =                | 4,56 M3       |
|            |            |   | 26,74              | x        | 0,20           | x        | 0,30              | x                 | 1,00              | =                | 1,60 M3       |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>6,16 M3</b>   |               |
| 2.1.2      | C4592      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                         | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>         | <b>Volume</b> |
|            |            |   | 92,74              | x        | 0,40           | x        | 0,50              | x                 | 1,00              | =                | 18,55 M3      |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>18,55 M3</b>  |               |
| <b>2.2</b> | <b>2.2</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>  |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |
| 2.2.1      | C2784      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>         | <b>Volume</b> |
|            |            |   | 1,20               | x        | 1,20           | x        | 1,50              | x                 | 6,00              | =                | 12,96 M3      |
|            |            |   | 1,20               | x        | 1,20           | x        | 1,50              | x                 | 6,00              | =                | 12,96 M3      |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>25,92 M3</b>  |               |
| 2.2.2      | C2921      | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA<br><b>Igual ao item 2.2.1 menos o item 2.2.7</b> |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  | <b>Volume</b> |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Item 2.2.1</b> | <b>=</b>          | 25,92 M3         |               |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Item 2.2.7</b> | <b>=</b>          | 4,48 M3          |               |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>21,44 M3</b>  |               |
| 2.2.3      | C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                                |                    |          |                |          | <b>Peso</b>       | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>         | <b>Total</b>  |
|            |            |   |                    |          |                |          | 181,65            | x                 | 1,00              | =                | 181,65 KG     |
|            |            |   |                    |          |                |          |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>181,65 KG</b> |               |
| 2.2.4      | C0217      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   |                    |          |                |          |                   |                   |                   |                  |               |




|            |            |   |                   |               |   |                   |   |               |  |           |
|------------|------------|---|-------------------|---------------|---|-------------------|---|---------------|--|-----------|
|            |            | <b>Conforme Projeto Estrutural.</b>   |                   |               |   |                   |   |               |  |           |
|            |            |   | <b>Ferro 5.0</b>  | <b>Peso</b>   | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b>  |  |           |
|            |            |   |                   | 17,29         | x | 1,00              | = | 17,29         |  | KG        |
| 2.2.5      | C1399      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b> |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>17,29</b>  |  | <b>KG</b> |
|            |            |   |                   | <b>Área</b>   | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>   |  |           |
|            |            |   |                   | 29,95         | x | 1,00              | = | 29,95         |  | M2        |
| 2.2.6      | C0844      | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>            |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>29,95</b>  |  | <b>M2</b> |
|            |            |   |                   | <b>Volume</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Volume</b> |  |           |
|            |            |   |                   | 4,48          | x | 1,00              | = | 4,48          |  | M3        |
| 2.2.7      | C1604      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO<br><b>Igual ao item 3.2.7</b>                          |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>4,48</b>   |  | <b>M3</b> |
|            |            |   |                   |               |   | <b>Item 2.2.7</b> | = | <b>4,48</b>   |  | <b>M3</b> |
|            |            |   |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>4,48</b>   |  | <b>M3</b> |
| <b>2.3</b> | <b>2.3</b> | <b>CINTA DE CONCRETO</b>  |                   |               |   |                   |   |               |  |           |
| 2.3.1      | C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                          |                   |               |   |                   |   |               |  |           |
|            |            |   | <b>Ferro 10.0</b> | <b>Peso</b>   | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b>  |  |           |
|            |            |   |                   | 212,94        | x | 1,00              | = | 212,94        |  | KG        |
| 2.3.2      | C0217      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                            |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>212,94</b> |  | <b>KG</b> |
|            |            |   |                   | <b>Peso</b>   | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b>  |  |           |
|            |            |   | <b>Ferro 5.0</b>  | 56,21         | x | 1,00              | = | 56,21         |  | KG        |
| 2.3.3      | C1399      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b> |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>56,21</b>  |  | <b>KG</b> |
|            |            |   |                   | <b>Área</b>   | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>   |  |           |
|            |            |   |                   | 52,36         | x | 1,00              | = | 52,36         |  | M2        |
| 2.3.4      | C0844      | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>            |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>52,36</b>  |  | <b>M2</b> |
|            |            |   |                   | <b>Volume</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Volume</b> |  |           |
|            |            |   |                   | 3,44          | x | 1,00              | = | 3,44          |  | M3        |
| 2.3.5      | C1604      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO<br><b>Igual ao item 2.3.4</b>                          |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>3,44</b>   |  | <b>M3</b> |
|            |            |   |                   |               |   | <b>Item 3.3.4</b> | = | <b>3,44</b>   |  | <b>M3</b> |
|            |            |   |                   |               |   | <b>Total</b>      | = | <b>3,44</b>   |  | <b>M3</b> |



|            |            |   |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|------------|------------|---|-------------------|-----------------------|---|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| <b>2.4</b> | <b>2.4</b> | <b>VIGAS</b>  |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
| 2.4.1      | C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                          |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   | <b>Ferro 10.0</b> | <b>Peso</b><br>245,02 | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Total</b><br>245,02 | KG        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>245,02</b>          | <b>KG</b> |
| 2.4.2      | C0217      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                            |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   | <b>Ferro 5.0</b>  | <b>Peso</b><br>64,61  | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Total</b><br>64,61  | KG        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>64,61</b>           | <b>KG</b> |
| 2.4.3      | C1399      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b> |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   |                   | <b>Área</b><br>73,17  | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Área</b><br>73,17   | M2        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>73,17</b>           | <b>M2</b> |
| 2.4.4      | C0844      | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>            |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   |                   | <b>Volume</b><br>3,94 | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Volume</b><br>3,94  | M3        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>3,94</b>            | <b>M3</b> |
| 2.4.5      | C1604      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO<br><b>Igual ao item 3.4.5</b>                          |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   |                   |                       |   | <b>Item 3.4.5</b>         | = | <b>Volume</b><br>3,94  | M3        |
|            |            |   |                   |                       |   | <b>Total</b>              | = | <b>3,94</b>            | <b>M3</b> |
| <b>2.5</b> | <b>2.5</b> | <b>PILARES</b>  |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
| 2.5.1      | C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                          |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   | <b>Ferro 10.0</b> | <b>Peso</b><br>126,36 | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Total</b><br>126,36 | KG        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>126,36</b>          | <b>KG</b> |
| 2.5.2      | C0217      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>                            |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   | <b>Ferro 5.0</b>  | <b>Peso</b><br>32,64  | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Total</b><br>32,64  | KG        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>32,64</b>           | <b>KG</b> |
| 2.5.3      | C1399      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b> |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   |                   | <b>Área</b><br>33,48  | x | <b>Quantidade</b><br>1,00 | = | <b>Área</b><br>33,48   | M2        |
|            |            |   |                   |                       | x | <b>Total</b>              | = | <b>33,48</b>           | <b>M2</b> |
| 2.5.4      | C0844      | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO<br><b>Conforme Projeto Estrutural.</b>            |                   |                       |   |                           |   |                        |           |
|            |            |   |                   | <b>Volume</b>         | x | <b>Quantidade</b>         | = | <b>Volume</b>          |           |



|  |  |  |  |  |  |      |   |              |   |             |           |
|--|--|--|--|--|--|------|---|--------------|---|-------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | 2,02 | x | 1,00         | = | 2,02        | M3        |
|  |  |  |  |  |  |      |   | <b>Total</b> | = | <b>2,02</b> | <b>M3</b> |

2.5.5 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  
Igual ao item 2.5.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |                   |   |               |           |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|---------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |                   | = | <b>Volume</b> |           |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <b>Item 2.5.4</b> | = | 2,02          | M3        |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <b>Total</b>      | = | <b>2,02</b>   | <b>M3</b> |

2.6  
2.6.1 2.6 C4455 LAJES  
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m  
Conforme Projeto Estrutural.

|  |  |  |  |  |  |        |   |              |   |               |           |
|--|--|--|--|--|--|--------|---|--------------|---|---------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | Área   | x | Quantidade   | = | Área          |           |
|  |  |  |  |  |  | 136,16 | x | 1,00         | = | 136,16        | M2        |
|  |  |  |  |  |  |        |   | <b>Total</b> | = | <b>136,16</b> | <b>M2</b> |

**3.0 3.0 SALA 01**

3.1 3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  
3.1.1 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |        |   |              |   |             |
|--|--|--|--|--|--|-------------|---|---------|---|--------|---|--------------|---|-------------|
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |        |   |              |   |             |
|  |  |  |  |  |  | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade   | = | Volume      |
|  |  |  |  |  |  | 2,55        | x | 0,15    | x | 1,10   | x | 4,00         | = | 1,68        |
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |        |   | <b>Total</b> | = | <b>1,68</b> |
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |        |   |              |   | <b>m3</b>   |

3.1.2 C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

|  |  |  |  |  |  |           |   |        |   |              |   |              |           |
|--|--|--|--|--|--|-----------|---|--------|---|--------------|---|--------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | Perimetro | x | Altura | x | Quantidade   | = | Área         |           |
|  |  |  |  |  |  | 28,00     | x | 3,00   | x | 50%          | = | 42,00        | m2        |
|  |  |  |  |  |  |           |   |        |   | <b>Total</b> | = | <b>42,00</b> | <b>m2</b> |

3.2 3.2 PISOS  
3.2.1 C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |              |   |              |           |
|--|--|--|--|--|--|-------------|---|---------|---|--------------|---|--------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade   | = | Área         |           |
|  |  |  |  |  |  | 6,00        | x | 8,00    | x | 100%         | = | 48,00        | M2        |
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   | <b>Total</b> | = | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

3.3 3.3 REVESTIMENTOS  
3.3.1 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |              |   |              |           |
|--|--|--|--|--|--|-------------|---|---------|---|--------------|---|--------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade   | = | Área         |           |
|  |  |  |  |  |  | 6,00        | x | 7,00    | x | 1,00         | = | 42,00        | M2        |
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   | <b>Total</b> | = | <b>42,00</b> | <b>M2</b> |

3.4 3.4 ESQUADRIAS  
3.4.1 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

|  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |             |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|---|-------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Quantidade   | = | Área        |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         | = | 1,00        |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <b>Total</b> | = | <b>1,00</b> |  |

3.4.2 C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

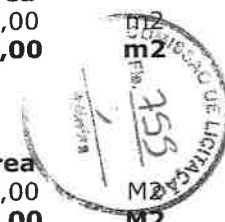
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   |              |   |             |           |
|--|--|--|--|--|--|-------------|---|---------|---|--------------|---|-------------|-----------|
|  |  |  |  |  |  | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade   | = | Área        |           |
|  |  |  |  |  |  | 1,00        | x | 1,50    | x | 4,00         | = | 6,00        | M2        |
|  |  |  |  |  |  |             |   |         |   | <b>Total</b> | = | <b>6,00</b> | <b>M2</b> |





|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          |              |             |  |
|------------|------------|---|----------------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-------------|--|
| 3.4.3      | C2672      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO                  | <b>Comprimento</b>         | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |             |  |
|            |            |   | 1,00                       | x        | 1,50           | x        | 4,00              | =        | 6,00         | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>6,00</b>  | <b>M2</b>   |  |
| <b>3.5</b> | <b>3.5</b> | <b>PINTURA</b>  |                            |          |                |          |                   |          |              |             |  |
| 3.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO            | <b>Comprimento</b>         | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |             |  |
|            |            |   | 8,00                       | x        | 3,50           | x        | 2,00              | =        | 56,00        | M2          |  |
|            |            |   | 6,00                       | x        | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 36,00        | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>92,00</b> | <b>M2</b>   |  |
| 3.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | <b>Comprimento</b>         | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |             |  |
|            |            |   | 0,80                       | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>   |  |
| 3.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | <b>Igual ao item 4.4.3</b> |          |                |          |                   |          |              | <b>Área</b> |  |
|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          | 3,36         | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>   |  |
| <b>3.6</b> | <b>3.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                            |          |                |          |                   |          |              |             |  |
| 3.6.1      | C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | <b>Igual ao item 3.2.1</b> |          |                |          |                   |          |              | <b>Área</b> |  |
|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          | 48,00        | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |                |          |                   |          | <b>48,00</b> | <b>M2</b>   |  |

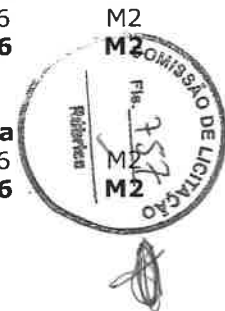
| <b>4.00 4.00 SALA 02</b> |            |   |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
|--------------------------|------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| <b>4.1</b>               | <b>4.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                               |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| 4.1.1                    | C1043      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO       | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>  | <b>Volume</b> |
|                          |            |   | 2,55               | x        | 0,15           | x        | 1,10              | x        | 4,00              | =         | 1,68          |
|                          |            |   |                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b>      | <b>=</b>  | <b>1,68</b>   |
|                          |            |   |                    |          |                |          |                   |          |                   |           | <b>m3</b>     |
| 4.1.2                    | C1070      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                       | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>       |           |               |
|                          |            |   | 28,00              | x        | 3,00           | x        | 50%               | =        | 42,00             | M2        |               |
|                          |            |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>42,00</b>      | <b>M2</b> |               |
| <b>4.2</b>               | <b>4.2</b> | <b>PISOS</b>  |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| 4.2.1                    | C1943      | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>       |           |               |
|                          |            |   | 6,00               | x        | 8,00           | x        | 100%              | =        | 48,00             | M2        |               |
|                          |            |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b>      | <b>M2</b> |               |
| <b>4.3</b>               | <b>4.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| 4.3.1                    | C3028      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>       |           |               |
|                          |            |   | 6,00               | x        | 7,00           | x        | 1,00              | =        | 42,00             | M2        |               |



|            |            |   |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
|------------|------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|---------------|-------------------|---|--------------|------------|
|            |            |   |                    |          |                |          |               | <b>Total</b>      | = | <b>42,00</b> | <b>M2</b>  |
| <b>4.4</b> | <b>4.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>   |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
| 4.4.1      | C1987      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m          |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |            |
|            |            |   |                    |          |                |          |               | 1,00              | = | 1,00         | UND        |
|            |            |   |                    |          |                |          |               | <b>Total</b>      | = | <b>1,00</b>  | <b>UND</b> |
| 4.4.2      | C4513      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM            |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |            |
|            |            |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> |               | 4,00              | = | 6,00         | M2         |
|            |            |   | 1,00               | x        | 1,50           | x        |               | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  | <b>M2</b>  |
| 4.4.3      | C2672      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO                  |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |            |
|            |            |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> |               | 4,00              | = | 6,00         | M2         |
|            |            |   | 1,00               | x        | 1,50           | x        |               | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  | <b>M2</b>  |
| <b>4.5</b> | <b>4.5</b> | <b>PINTURA</b>  |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
| 4.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO            |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |            |
|            |            |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> |               | 2,00              | = | 56,00        | M2         |
|            |            |   | 8,00               | x        | 3,50           | x        |               | 2,00              | = | 36,00        | M2         |
|            |            |   | 6,00               | x        | 3,00           | x        |               | <b>Total</b>      | = | <b>92,00</b> | <b>M2</b>  |
| 4.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> |   | <b>Área</b>  |            |
|            |            |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> |               | 2,00              |   | 3,36         | M2         |
|            |            |   | 0,80               | x        | 2,10           | x        |               |                   |   | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>  |
| 4.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          |                    |          |                |          |               |                   |   | <b>Área</b>  |            |
|            |            | <b>Igual ao item 4.4.3</b>  |                    |          |                |          |               |                   |   | 3,36         | M2         |
|            |            |   |                    |          |                |          |               |                   |   | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>  |
| <b>4.6</b> | <b>4.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
| 4.6.1      | C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    |                    |          |                |          |               |                   |   | <b>Área</b>  |            |
|            |            | <b>Igual ao item 4.2.1</b>  |                    |          |                |          |               |                   |   | 48,00        | M2         |
|            |            |   |                    |          |                |          |               |                   |   | <b>48,00</b> | <b>M2</b>  |
| <b>5.0</b> | <b>5.0</b> | <b>SALA 03</b>  |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
| <b>5.1</b> | <b>5.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |
| 5.1.1      | C1043      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                 |                    |          |                |          |               | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |            |
|            |            |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | 4,00              | = | 1,68         |            |
|            |            |   | 2,55               | x        | 0,15           | x        | 1,10          |                   |   |              |            |
|            |            |   |                    |          |                |          |               | <b>Total</b>      | = | <b>1,68</b>  |            |
| 5.1.2      | C1070      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                 |                    |          |                |          |               |                   |   |              |            |



|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          |              |            |
|------------|------------|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|------------|
|            |            |  | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 28,00              | x        | 3,00           | x        | 50%               | =        | 42,00        | m2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>42,00</b> | <b>m2</b>  |
| <b>5.2</b> | <b>5.2</b> | <b>PISOS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |            |
| 5.2.1      | C1943      | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 6,00               | x        | 8,00           | x        | 100%              | =        | 48,00        | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b>  |
| <b>5.3</b> | <b>5.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |            |
| 5.3.1      | C3028      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 6,00               | x        | 7,00           | x        | 1,00              | =        | 42,00        | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>42,00</b> | <b>M2</b>  |
| <b>5.4</b> | <b>5.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |            |
| 5.4.1      | C1987      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m               |                    |          |                |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  |                    |          |                |          | 1,00              | =        | 1,00         | UND        |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b>  | <b>UND</b> |
| 5.4.2      | C4513      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM                 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 1,00               | x        | 1,50           | x        | 4,00              | =        | 6,00         | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>6,00</b>  | <b>M2</b>  |
| 5.4.3      | C2672      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO                       | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 1,00               | x        | 1,50           | x        | 4,00              | =        | 6,00         | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>6,00</b>  | <b>M2</b>  |
| <b>5.5</b> | <b>5.5</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |            |
| 5.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,50           | x        | 2,00              | =        | 56,00        | M2         |
|            |            |  | 6,00               | x        | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 36,00        | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>92,00</b> | <b>M2</b>  |
| 5.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS      | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2         |
|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          | <b>3,36</b>  |            |
| 5.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA<br><b>Igual ao item 4.4.3</b> |                    |          |                |          |                   |          | <b>Área</b>  |            |
|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          | 3,36         |            |
|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          | <b>3,36</b>  |            |



**5.6** **5.6** **LIMPEZA GERAL**  
 5.6.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  
**Igual ao item 5.2.1**

**Área**  
 48,00  
**48,00** **M2**

**6.0 6.0 SALA 04**

**6.1 6.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**  
 6.1.1 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

|                    |          |                |          |               |          |                   |          |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
| 2,55               | x        | 0,15           | x        | 1,10          | x        | 4,00              | =        | 1,68        | m3        |
|                    |          |                |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,68</b> | <b>m3</b> |

6.1.2 C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

|                  |          |               |          |                   |          |              |          |              |           |
|------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|
| <b>Perimetro</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |          |              |           |
| 28,00            | x        | 3,00          | x        | 50%               | =        | 42,00        | m2       |              |           |
|                  |          |               |          |                   |          | <b>Total</b> | <b>=</b> | <b>42,00</b> | <b>m2</b> |

**6.2 6.2 PISOS**  
 6.2.1 C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

|                    |          |                |          |                   |          |              |          |              |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |          |              |           |
| 6,00               | x        | 8,00           | x        | 100%              | =        | 48,00        | M2       |              |           |
|                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b> | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

**6.3 6.3 REVESTIMENTOS**  
 6.3.1 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

|                    |          |                |          |                   |          |              |          |              |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |          |              |           |
| 6,00               | x        | 7,00           | x        | 1,00              | =        | 42,00        | M2       |              |           |
|                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b> | <b>=</b> | <b>42,00</b> | <b>M2</b> |

**6.4 6.4 ESQUADRIAS**  
 6.4.1 C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

|                   |          |             |            |
|-------------------|----------|-------------|------------|
| <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |            |
| 1,00              | =        | 1,00        | UND        |
| <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b> | <b>UND</b> |

6.4.2 C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM

|                    |          |                |          |                   |          |              |          |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |          |             |           |
| 1,00               | x        | 1,50           | x        | 4,00              | =        | 6,00         | M2       |             |           |
|                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b> | <b>=</b> | <b>6,00</b> | <b>M2</b> |

6.4.3 C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO

|                    |          |                |          |                   |          |              |          |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|----------|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |          |             |           |
| 1,00               | x        | 1,50           | x        | 4,00              | =        | 6,00         | M2       |             |           |
|                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b> | <b>=</b> | <b>6,00</b> | <b>M2</b> |

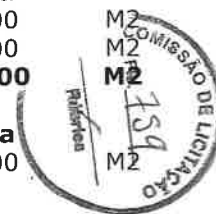
**6.5 6.5 PINTURA**  
 6.5.1 C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

|                    |          |               |          |                   |          |             |    |
|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|-------------|----|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |    |
| 8,00               | x        | 3,50          | x        | 2,00              | =        | 56,00       | M2 |

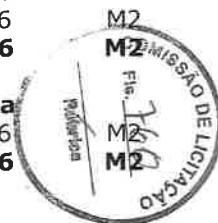


|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   |              |             |  |
|------------|------------|---|----------------------------|----------|---------------|----------|-------------------|---|--------------|-------------|--|
|            |            |   | 6,00                       | x        | 3,00          | x        | 2,00              | = | 36,00        | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |               |          | <b>Total</b>      |   | <b>92,00</b> | <b>M2</b>   |  |
| 6.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | <b>Comprimento</b>         | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> |   | <b>Área</b>  |             |  |
|            |            |   | 0,80                       | x        | 2,10          | x        | 2,00              |   | 3,36         | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>   |  |
| 6.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | <b>Igual ao item 4.4.3</b> |          |               |          |                   |   |              | <b>Área</b> |  |
|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   | 3,36         | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   | <b>3,36</b>  | <b>M2</b>   |  |
| <b>6.6</b> | <b>6.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                            |          |               |          |                   |   |              |             |  |
| 6.6.1      | C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | <b>Igual ao item 6.2.1</b> |          |               |          |                   |   |              | <b>Área</b> |  |
|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   | 48,00        | M2          |  |
|            |            |   |                            |          |               |          |                   |   | <b>48,00</b> | <b>M2</b>   |  |

|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
|------------|------------|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| <b>7.0</b> | <b>7.0</b> | <b>SALA 05 sala nova</b>   |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| <b>7.1</b> | <b>7.1</b> | <b>ALVENARIAS</b>  |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| 7.1.1      | C0073      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |           |               |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 48,00             | M2        |               |
|            |            |  | 6,00               |          | 3,50           | x        | 2,00              | =        | 42,00             | M2        |               |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | =        | <b>90,00</b>      | <b>M2</b> |               |
| 7.1.2      | C2666      | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =         | <b>Volume</b> |
|            |            |  | 1,70               | x        | 0,15           | x        | 0,05              | x        | 4,00              | =         | 0,05          |
|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          | <b>Total</b>      | =         | <b>0,05</b>   |
|            |            |  |                    |          |                |          |                   |          |                   |           | <b>M3</b>     |
| <b>7.2</b> | <b>7.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |                   |           |               |
| 7.2.1      | C0776      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |           |               |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,00           | x        | 4,00              | =        | 96,00             | M2        |               |
|            |            |  | 6,00               |          | 3,50           | x        | 4,00              | =        | 84,00             | M2        |               |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | =        | <b>180,00</b>     | <b>M2</b> |               |
| 7.2.2      | C3028      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |           |               |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,00           | x        | 4,00              | =        | 96,00             | M2        |               |
|            |            |  | 6,00               |          | 3,50           | x        | 4,00              | =        | 84,00             | M2        |               |
|            |            |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | =        | <b>180,00</b>     | <b>M2</b> |               |
| 7.2.3      | C0781      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                               | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |           |               |
|            |            |  | 8,00               | x        | 6,00           | x        | 1,00              | =        | 48,00             | M2        |               |



|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              |              |
|------------|------------|--|--------------------|----------|---------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
|            |            |  |                    |          |               | <b>Total</b> | =                 | <b>48,00</b> | <b>M2</b>    |
| 7.2.4      | C3035      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 8,00               | x        | 6,00          | x            | 1,00              | =            | 48,00        |
|            |            |  |                    |          |               | <b>Total</b> | =                 | <b>48,00</b> | <b>M2</b>    |
| <b>7.3</b> | <b>7.3</b> | <b>PISOS</b>   |                    |          |               |              |                   |              |              |
| 7.3.1      | C1611      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 8,00               | x        | 6,00          | x            | 1,00              | =            | 48,00        |
|            |            |  |                    |          |               | <b>Total</b> | =                 | <b>48,00</b> | <b>M2</b>    |
| 7.3.2      | C1920      | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 8,00               | x        | 6,00          | x            | 1,00              | =            | 48,00        |
|            |            |  |                    |          |               | <b>Total</b> | =                 | <b>48,00</b> | <b>M2</b>    |
| <b>7.4</b> | <b>7.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  |                    |          |               |              |                   |              |              |
| 7.4.1      | C1987      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   |                    |          |               |              | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Total</b> |
|            |            |  |                    |          |               |              | 1,00              | =            | 1,00         |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>1,00</b>  |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>UN</b>    |
| 7.4.2      | C4513      | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 1,50               | x        | 1,00          | x            | 4,00              | =            | 6,00         |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>6,00</b>  |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>M2</b>    |
| 7.4.3      | C2672      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 1,50               | x        | 1,00          | x            | 4,00              | =            | 6,00         |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>6,00</b>  |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>M2</b>    |
| <b>7.5</b> | <b>7.5</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |          |               |              |                   |              |              |
| 7.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,00          | x            | 2,00              | =            | 48,00        |
|            |            |  | 6,00               | x        | 3,50          | x            | 2,00              | =            | 42,00        |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>90,00</b> |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>M2</b>    |
| 7.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 0,80               | x        | 2,10          | x            | 2,00              | =            | 3,36         |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>3,36</b>  |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>M2</b>    |
| 7.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b>     | <b>Quantidade</b> | =            | <b>Área</b>  |
|            |            |  | 0,80               | x        | 2,10          | x            | 2,00              | =            | 3,36         |
|            |            |  |                    |          |               |              | <b>Total</b>      | =            | <b>3,36</b>  |
|            |            |  |                    |          |               |              |                   |              | <b>M2</b>    |
| <b>7.6</b> | <b>7.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |                    |          |               |              |                   |              |              |





|       |       |                                    |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|------------------------------------|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 7.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |                                    | 8,00               | x        | 6,00          | x        | 1,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |                                    |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

**8.0 SALA 06 sala nova**

**8.1 ALVENARIAS**

|       |       |  |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|--|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 8.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |  | 8,00               | x        | 3,00          | x        | 2,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |  | 6,00               | x        | 3,50          | x        | 2,00              | =        | 42,00        | M2        |
|       |       |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>90,00</b> | <b>M2</b> |

|       |       |                               |                    |          |                |          |               |          |                   |          |               |
|-------|-------|-------------------------------|--------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|---------------|
| 8.1.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO |                    |          |                |          |               |          |                   |          |               |
|       |       |                               | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Volume</b> |
|       |       |                               | 1,70               | x        | 0,15           | x        | 0,05          | x        | 4,00              | =        | 0,05          |
|       |       |                               |                    |          |                |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>0,05</b>   |
|       |       |                               |                    |          |                |          |               |          |                   |          | <b>M3</b>     |
|       |       |                               |                    |          |                |          |               |          |                   |          | <b>M3</b>     |

**8.2 REVESTIMENTOS**

|       |       |   |                    |          |               |          |                   |          |               |           |
|-------|-------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|---------------|-----------|
| 8.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE |                    |          |               |          |                   |          |               |           |
|       |       |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>   |           |
|       |       |   | 8,00               | x        | 3,00          | x        | 4,00              | =        | 96,00         | M2        |
|       |       |   | 6,00               | x        | 3,50          | x        | 4,00              | =        | 84,00         | M2        |
|       |       |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>180,00</b> | <b>M2</b> |

|       |       |   |                    |          |               |          |                   |          |               |           |
|-------|-------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|---------------|-----------|
| 8.2.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 |                    |          |               |          |                   |          |               |           |
|       |       |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>   |           |
|       |       |   | 8,00               | x        | 3,00          | x        | 4,00              | =        | 96,00         | M2        |
|       |       |   | 6,00               | x        | 3,50          | x        | 4,00              | =        | 84,00         | M2        |
|       |       |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>180,00</b> | <b>M2</b> |

|       |       |  |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|--|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 8.2.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |  | 8,00               | x        | 6,00          | x        | 1,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

|       |       |   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 8.2.4 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |   | 8,00               | x        | 6,00          | x        | 1,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

**8.3 PISOS**

|       |       |   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 8.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |   | 8,00               | x        | 6,00          | x        | 1,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

|       |       |   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------|-------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 8.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|       |       |   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|       |       |   | 8,00               | x        | 6,00          | x        | 1,00              | =        | 48,00        | M2        |
|       |       |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |



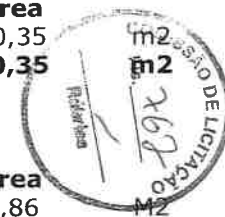
*(Handwritten signature or mark)*

|            |            |  |                    |          |               |          |  |                   |   |              |           |
|------------|------------|--|--------------------|----------|---------------|----------|--|-------------------|---|--------------|-----------|
| <b>8.4</b> | <b>8.4</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  |                    |          |               |          |  |                   |   |              |           |
| 8.4.1      | C1987      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m               |                    |          |               |          |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | 1,00              | = | 1,00         | UN        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>1,00</b>  | <b>UN</b> |
| 8.4.2      | C4513      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 1,50               | x        | 1,00          | x        |  | 4,00              | = | 6,00         | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  | <b>M2</b> |
| 8.4.3      | C2672      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO                       | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 1,50               | x        | 1,00          | x        |  | 4,00              | = | 6,00         | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  | <b>M2</b> |
| <b>8.5</b> | <b>8.5</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |          |               |          |  |                   |   |              |           |
| 8.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 8,00               | x        | 3,00          | x        |  | 2,00              | = | 48,00        | M2        |
|            |            |  | 6,00               | x        | 3,50          | x        |  | 2,00              | = | 42,00        | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>90,00</b> | <b>M2</b> |
| 8.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS      | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 0,80               | x        | 2,10          | x        |  | 2,00              | = | 3,36         | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 8.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                               | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 0,80               | x        | 2,10          | x        |  | 2,00              | = | 3,36         | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| <b>8.6</b> | <b>8.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |                    |          |               |          |  |                   |   |              |           |
| 8.6.1      | C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |  | 8,00               | x        | 6,00          | x        |  | 1,00              | = | 48,00        | M2        |
|            |            |  |                    |          |               |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>48,00</b> | <b>M2</b> |

**9.0 9.0 DEPÓSITO**

**9.1 9.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

|            |            |                                       |                    |          |                |          |  |                   |   |              |           |
|------------|------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------------|----------|--|-------------------|---|--------------|-----------|
| 9.1.1      | C1070      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |                                       | 6,90               | x        | 3,00           | x        |  | 50%               | = | 10,35        | m2        |
|            |            |                                       |                    |          |                |          |  | <b>Total</b>      | = | <b>10,35</b> | <b>m2</b> |
| <b>9.2</b> | <b>9.2</b> | <b>PISOS</b>                          |                    |          |                |          |  |                   |   |              |           |
| 9.2.1      | C1943      | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> |  | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |                                       | 1,43               | x        | 2,00           | x        |  | 1,00              | = | 2,86         | M2        |



|            |            |   |                    |          |               |          |                   |   |              |           |
|------------|------------|---|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>2,86</b>  | <b>M2</b> |
| <b>9.3</b> | <b>9.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |                    |          |               |          |                   |   |              |           |
| 9.3.1      | C3028      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3           | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 6,90               | x        | 3,00          | x        | 50%               | = | 10,35        | m2        |
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>10,35</b> | <b>m2</b> |
| <b>9.4</b> | <b>9.4</b> | <b>ESQUADRIA</b>  |                    |          |               |          |                   |   |              |           |
| 9.4.1      | C1987      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 0,80               | x        | 2,10          | x        | 1,00              | = | 1,68         | M2        |
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>1,68</b>  | <b>M2</b> |
| <b>9.5</b> | <b>9.5</b> | <b>PINTURA</b>  |                    |          |               |          |                   |   |              |           |
| 9.5.1      | C2233      | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO            | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 1,43               | x        | 3,00          | x        | 2,00              | = | 8,58         | M2        |
|            |            |   | 2,00               | x        | 3,00          | x        | 2,00              | = | 12,00        | M2        |
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>20,58</b> | <b>M2</b> |
| 9.5.2      | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 0,80               | x        | 2,10          | x        | 2,00              | = | 3,36         | M2        |
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 9.5.3      | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 0,80               | x        | 2,10          | x        | 2,00              | = | 3,36         | M2        |
| <b>9.6</b> | <b>9.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                    |          |               |          |                   |   |              |           |
| 9.6.1      | C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|            |            |   | 1,43               | x        | 2,00          | x        | 1,00              | = | 2,86         | M2        |
|            |            |   |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>2,86</b>  | <b>M2</b> |

**10.0 10.0 LABORATORIO DE INFORMATICA**

**10.1 10.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

|        |       |   |                    |          |                |          |                   |   |              |           |
|--------|-------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
| 10.1.1 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                           | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|        |       |   | 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | = | 14,40        | M2        |
|        |       |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |
| 10.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Largura</b>    | = | <b>Área</b>  |           |
|        |       |   | 1,50               | x        | 1,10           | x        | 0,15              | = | 0,25         | M2        |
|        |       |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>0,25</b>  | <b>M2</b> |
| 10.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                 | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |



|       |   |      |   |              |   |              |           |
|-------|---|------|---|--------------|---|--------------|-----------|
| 15,20 | x | 3,00 | x | 50%          | = | 22,80        | m2        |
|       |   |      |   | <b>Total</b> | = | <b>22,80</b> | <b>m2</b> |

**10.2**      **10.2**      **FORRO**  
10.2.1      C4468      FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO EMONTAGEM

|                    |          |                |          |                   |   |              |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
| 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | = | 14,40        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

**10.3**      **10.3**      **PISOS**  
10.3.1      C1943      POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

|                    |          |                |          |                   |   |              |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
| 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | = | 14,40        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

**10.4**      **10.4**      **REVESTIMENTOS**  
10.4.1      C3028      REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

|                  |          |               |          |                   |   |              |           |
|------------------|----------|---------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
| <b>Perimetro</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
| 15,20            | x        | 3,00          | x        | 50%               | = | 22,80        | m2        |
|                  |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>22,80</b> | <b>m2</b> |

**10.5**      **10.4**      **ESQUADRIA**  
10.5.1      C1987      PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.

|                    |          |                |          |                   |   |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b> |           |
| 0,80               | x        | 2,10           | x        | 1,00              | = | 1,68        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>1,68</b> | <b>M2</b> |

10.5.2      C4513      JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,

|                    |          |                |          |                   |   |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b> |           |
| 1,50               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | = | 1,50        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>1,50</b> | <b>M2</b> |

10.5.3      C2672      VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO

|                    |          |                |          |                   |   |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b> |           |
| 1,50               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | = | 1,50        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>1,50</b> | <b>M2</b> |

**10.6**      **10.5**      **PINTURA**  
10.6.1      C2233      REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/

|                    |          |               |          |                   |   |              |           |
|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
| 4,00               | x        | 3,50          | x        | 2,00              | = | 28,00        | M2        |
| 3,60               | x        | 3,00          | x        | 2,00              | = | 21,60        | M2        |
|                    |          |               |          | <b>Total</b>      | = | <b>49,60</b> | <b>M2</b> |

10.6.2      C1206      EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU E

|                    |          |                |          |                   |   |             |           |
|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|-------------|-----------|
| <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b> |           |
| 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | = | 3,36        | M2        |
|                    |          |                |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,36</b> | <b>M2</b> |

10.6.3      C1280      ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA



|             |             |                                    |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|------------------------------------|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|             |             |                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |                                    | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2        |
|             |             |                                    |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 10.6.4      | C3425       | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|             |             |                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |                                    | 1,00               | x        | 2,10           | x        | 1,00              | =        | 2,10         | M2        |
|             |             |                                    |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,10</b>  | <b>M2</b> |
| <b>10.7</b> | <b>10.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>               |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 10.7.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|             |             |                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |                                    | 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | =        | 14,40        | M2        |
|             |             |                                    |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

|             |             |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.0</b> | <b>11.0</b> | <b>DIRETORIA</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|             |             |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.1</b> | <b>11.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                    |          |               |          |                |          |             |           |
|--|--|--|--------------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|-------------|-----------|
|  |  |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|  |  |  | 1,50               | x        | 1,10          | x        | 0,15           | =        | 0,25        | M2        |
|  |  |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>   | <b>=</b> | <b>0,25</b> | <b>M2</b> |

|        |       |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                  |          |               |          |                   |          |              |           |
|--|--|--|------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|  |  |  | <b>Perimetro</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|  |  |  | 15,20            | x        | 3,00          | x        | 50%               | =        | 22,80        | m2        |
|  |  |  |                  |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>22,80</b> | <b>m2</b> |

|             |             |              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.2</b> | <b>11.2</b> | <b>FORRO</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.2.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO EMONTAGEM |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|--|--|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|  |  |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|  |  |  | 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | =        | 14,40        | M2        |
|  |  |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

|             |             |              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.3</b> | <b>11.3</b> | <b>PISOS</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |       |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.3.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|--|--|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|  |  |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|  |  |  | 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | =        | 14,40        | M2        |
|  |  |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

|             |             |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.4</b> | <b>11.4</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.4.1 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                  |          |               |          |                   |          |              |           |
|--|--|--|------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|  |  |  | <b>Perimetro</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|  |  |  | 15,20            | x        | 3,00          | x        | 50%               | =        | 22,80        | m2        |
|  |  |  |                  |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>22,80</b> | <b>m2</b> |

|             |             |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>11.5</b> | <b>11.5</b> | <b>ESQUADRIA</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11.5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |                    |          |                |          |                   |          |             |           |
|--|--|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------|-----------|
|  |  |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|  |  |  | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 1,00              | =        | 1,68        | M2        |
|  |  |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,68</b> | <b>M2</b> |



*[Handwritten signature]*

|             |             |   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 11.5.2      | C4513       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MON | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 1,50               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 1,50         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,50</b>  | <b>M2</b> |
| 11.5.3      | C2672       | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 1,50               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 1,50         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,50</b>  | <b>M2</b> |
| <b>11.6</b> | <b>11.6</b> | <b>PINTURA</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 11.6.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 4,00               | x        | 3,50           | x        | 2,00              | =        | 28,00        | M2        |
|             |             |   | 3,60               |          | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 21,60        | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>49,60</b> | <b>M2</b> |
| 11.6.2      | C1206       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 11.6.3      | C1280       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| <b>11.7</b> | <b>11.7</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 11.7.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 4,00               | x        | 3,60           | x        | 1,00              | =        | 14,40        | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>14,40</b> | <b>M2</b> |

**12.0 12.0 DESPENSA**

**12.1 12.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

|        |       |                                       |                  |          |               |          |                   |          |              |           |
|--------|-------|---------------------------------------|------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 12.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | <b>Perimetro</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|        |       |                                       | 6,90             | x        | 3,00          | x        | 50%               | =        | 10,35        | m2        |
|        |       |                                       |                  |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>10,35</b> | <b>m2</b> |

**12.2 12.2 PISOS**

|        |       |                              |                    |          |                |          |                   |          |             |           |
|--------|-------|------------------------------|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------|-----------|
| 12.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|        |       |                              | 1,43               | x        | 2,00           | x        | 1,00              | =        | 2,86        | M2        |
|        |       |                              |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,86</b> | <b>M2</b> |

**12.3 12.3 REVESTIMENTOS**





|             |             |   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 12.3.1      | C3028       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3           | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 15,20              | x        | 3,00           | x        | 50%               | =        | 22,80        | m2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>22,80</b> | <b>m2</b> |
| <b>12.4</b> | <b>12.4</b> | <b>ESQUADRIA</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 12.4.1      | C1985       | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m          |                    |          |                |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |           |
|             |             |   |                    |          |                |          | 1,00              | =        | 1,00         | UN        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b>  | <b>UN</b> |
| <b>12.5</b> | <b>12.5</b> | <b>PINTURA</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 12.5.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO            | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 1,43               | x        | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 8,58         | M2        |
|             |             |   | 2,00               |          | 3,00           | x        | 2,00              | =        | 12,00        | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>20,58</b> | <b>M2</b> |
| 12.5.2      | C1206       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,60               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 2,52         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,52</b>  | <b>M2</b> |
| 12.5.3      | C1280       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,60               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 2,52         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,52</b>  | <b>M2</b> |
| <b>12.6</b> | <b>12.6</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 12.6.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 1,43               | x        | 2,00           | x        | 1,00              | =        | 2,86         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,86</b>  | <b>M2</b> |
| <b>13.0</b> | <b>13.0</b> | <b>COZINHA</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| <b>13.1</b> | <b>13.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.1.1      | C1070       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,85               | x        | 1,50           | x        | 2,00              | =        | 11,55        | M2        |
|             |             |   | 3,00               |          | 1,50           |          | 1,00              | =        | 4,50         |           |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>16,05</b> | <b>M2</b> |
| 13.1.2      | C1065       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,85               | x        | 3,00           | x        | 1,00              | =        | 11,55        |           |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>11,55</b> | <b>M2</b> |
| 13.1.3      | C1043       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                 | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Largura</b>    | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,00               | x        | 3,00           | x        | 0,15              | =        | 1,35         |           |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,35</b>  | <b>m2</b> |
| <b>13.2</b> | <b>13.2</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |



|             |             |  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 13.2.1      | C4443       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,85               | x        | 1,50           | x        | 2,00              | =        | 11,55        | m2        |
|             |             |  | 3,00               | x        | 1,50           | x        | 1,00              | =        | 4,50         | m2        |
|             |             |  | 3,00               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 3,00         | m2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>19,05</b> | <b>m2</b> |
| 13.2.2      | C1120       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,85               | x        | 1,50           | x        | 2,00              | =        | 11,55        | m2        |
|             |             |  | 3,00               | x        | 1,50           | x        | 1,00              | =        | 4,50         | m2        |
|             |             |  | 3,00               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 3,00         | m2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>19,05</b> | <b>m2</b> |
| 13.2.3      | C3028       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | <b>Perimetro</b>   | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 12,70              | x        | 3,00           | x        | 50%               | =        | 19,05        | m2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>19,05</b> | <b>m2</b> |
| 13.2.4      | C4068       | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,00               | x        | 0,50           | x        | 1,00              | =        | 1,50         | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,50</b>  | <b>M2</b> |
| <b>13.3</b> | <b>13.3</b> | <b>PISOS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.3.1      | C2181       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                             | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,85               | x        | 3,00           | x        | 1,00              | =        | 11,55        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>11,55</b> | <b>M2</b> |
| 13.3.2      | C2996       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,85               | x        | 3,00           | x        | 1,00              | =        | 11,55        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>11,55</b> | <b>M2</b> |
| 13.3.3      | C1120       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,85               | x        | 3,00           | x        | 1,00              | =        | 11,55        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>11,55</b> | <b>M2</b> |
| <b>13.4</b> | <b>13.4</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.4.1      | C3017       | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS  |                    |          |                |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |           |
|             |             |  |                    |          |                |          | 1,00              | =        | 1,00         |           |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b>  |           |
| <b>13.5</b> | <b>13.5</b> | <b>ESQUADRIA</b>   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.5.1      | C1987       | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   |                    |          |                |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |           |
|             |             |  |                    |          |                |          | 1,00              | =        | 1,00         |           |



|             |             |   |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b>  | <b>UN</b> |
| <b>13.6</b> | <b>13.6</b> | <b>PINTURA</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.6.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO            | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,85               | x        | 1,50           | x        | 2,00              | =        | 11,55        | m2        |
|             |             |   | 3,00               | x        | 1,50           | x        | 1,00              | =        | 4,50         | m2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>16,05</b> | <b>m2</b> |
| 13.6.2      | C1206       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 13.6.3      | C1280       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 0,80               | x        | 2,10           | x        | 2,00              | =        | 3,36         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,36</b>  | <b>M2</b> |
| 13.6.4      | C3425       | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO                                     | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,00               | x        | 0,95           | x        | 1,00              | =        | 2,85         | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>2,85</b>  | <b>M2</b> |
| <b>13.7</b> | <b>13.7</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |                    |          |                |          |                   |          |              |           |
| 13.7.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 3,85               | x        | 3,00           | x        | 1,00              | =        | 11,55        | M2        |
|             |             |   |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>11,55</b> | <b>M2</b> |

#### 14.0 14.0 WC MASCULINO

#### 14.1 14.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

|             |             |  |                    |          |                |          |               |          |                   |          |               |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|---------------|-----------|
| 14.1.1      | C1043       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Volume</b> |           |
|             |             |  | 6,70               | x        | 0,15           | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 3,02          | M3        |
|             |             |  | 2,80               | x        | 0,15           | x        | 3,00          | x        | 3,00              | =        | 3,78          | M3        |
|             |             |  | 1,57               | x        | 0,15           | x        | 2,00          | x        | 6,00              | =        | 2,83          | M3        |
|             |             |  |                    |          |                |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>9,63</b>   | <b>M3</b> |
| 14.1.2      | C1061       | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA   |                    |          |                |          |               |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b>  |           |
|             |             |  |                    |          |                |          |               |          | 6,00              | =        | 6,00          | UN        |
|             |             |  |                    |          |                |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>6,00</b>   | <b>UN</b> |
| 14.1.3      | C1065       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> |               |          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>   |           |
|             |             |  | 2,80               | x        | 6,40           | x        |               |          | 1,00              | =        | 17,92         |           |
|             |             |  |                    |          |                |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>17,92</b>  |           |
| <b>14.2</b> | <b>14.2</b> | <b>ALVENARIA</b>   |                    |          |                |          |               |          |                   |          |               |           |
| 14.2.1      | C0073       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) |                    |          |                |          |               |          |                   |          |               |           |



|             |             |  |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|---------------|----------|-------------------|----------|--------------|-----------|
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 6,40               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 19,20        | M2        |
|             |             |  | 2,64               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 7,92         |           |
|             |             |  | 13,00              | x        | 3,00          |          | 1,00              | =        | 39,00        |           |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>66,12</b> | <b>M2</b> |
| <b>14.3</b> | <b>14.3</b> | <b>DIVISÓRIA</b>   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
| 14.3.1      | C1134       | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 1,63               | x        | 1,60          | x        | 6,00              | =        | 15,65        | M2        |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>15,65</b> | <b>M2</b> |
| <b>14.4</b> | <b>14.4</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
| 14.4.1      | C0776       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 6,40               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 19,20        | M2        |
|             |             |  | 2,64               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 7,92         |           |
|             |             |  | 13,00              | x        | 3,00          |          | 1,00              | =        | 39,00        |           |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>66,12</b> | <b>M2</b> |
| 14.4.2      | C3028       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 6,40               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 19,20        | M2        |
|             |             |  | 2,64               | x        | 3,00          | x        | 1,00              | =        | 7,92         |           |
|             |             |  | 13,00              | x        | 3,00          |          | 1,00              | =        | 39,00        |           |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>66,12</b> | <b>M2</b> |
| 14.4.3      | C4443       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,12               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 9,36         | M2        |
|             |             |  | 2,63               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 7,89         | M2        |
|             |             |  | 3,65               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 10,95        | M2        |
|             |             |  | 1,65               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 4,95         | M2        |
|             |             |  | 4,50               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 13,50        | M2        |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>46,65</b> | <b>M2</b> |
| 14.4.4      | C1120       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  | 3,12               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 9,36         | M2        |
|             |             |  | 2,63               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 7,89         | M2        |
|             |             |  | 3,65               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 10,95        | M2        |
|             |             |  | 1,65               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 4,95         | M2        |
|             |             |  | 4,50               | x        | 1,50          | x        | 2,00              | =        | 13,50        | M2        |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>46,65</b> | <b>M2</b> |
| <b>14.5</b> | <b>14.5</b> | <b>PISOS</b>   |                    |          |               |          |                   |          |              |           |
| 14.5.1      | C2181       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                             |                    |          | <b>Area</b>   | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b>  |           |
|             |             |  |                    |          | 6,97          | x        | 2,00              | =        | 13,94        | M2        |
|             |             |  |                    |          | 2,78          | x        | 2,00              | =        | 5,56         | M2        |
|             |             |  |                    |          |               |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>19,50</b> | <b>M2</b> |



|             |             |  |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|-----------|
| 14.5.2      | C2996       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
|             |             |  | <b>Area</b>        | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |   |              |           |           |
|             |             |  | 6,97               | x        | 2,00              | =        | 13,94             |   |              | M2        |           |
|             |             |  | 2,78               | x        | 2,00              | =        | 5,56              |   |              | M2        |           |
|             |             |  |                    |          | <b>Total</b>      | =        | <b>19,50</b>      |   |              | <b>M2</b> |           |
| 14.5.1      | C1120       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
|             |             |  | <b>Area</b>        | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | =        | <b>Área</b>       |   |              |           |           |
|             |             |  | 6,97               | x        | 2,00              | =        | 13,94             |   |              | M2        |           |
|             |             |  | 2,78               | x        | 2,00              | =        | 5,56              |   |              | M2        |           |
|             |             |  |                    |          | <b>Total</b>      | =        | <b>19,50</b>      |   |              | <b>M2</b> |           |
| <b>14.6</b> | <b>14.6</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
| 14.6.1      | C1987       | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |           |
|             |             |  | 0,80               | x        | 2,10              | x        | 2,00              | = | 3,36         |           | M2        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,36</b>  |           | <b>M2</b> |
| 14.6.2      | C1988       | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |           |
|             |             |  | 0,90               | x        | 2,10              | x        | 2,00              | = | 3,78         |           | M2        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,78</b>  |           | <b>M2</b> |
| 14.6.3      | C1994       | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |           |
|             |             |  | 0,60               | x        | 1,60              | x        | 6,00              | = | 5,76         |           | M2        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>5,76</b>  |           | <b>M2</b> |
| 14.6.4      | C0804       | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   |                    |          |                   |          | <b>Quantidade</b> | = |              |           |           |
|             |             |  |                    |          |                   |          | 6,00              | = |              |           | M2        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  |           | <b>M2</b> |
| <b>14.7</b> | <b>14.7</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
| 14.7.1      | C0348       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   |                    |          |                   |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |           |
|             |             |  |                    |          |                   |          | 8,00              | = | 8,00         |           | UN        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>8,00</b>  |           | <b>UN</b> |
| 14.7.2      | C1619       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS   |                    |          |                   |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |           |
|             |             |  |                    |          |                   |          | 8,00              | = | 8,00         |           | UN        |
|             |             |  |                    |          |                   |          | <b>Total</b>      | = | <b>8,00</b>  |           | <b>UN</b> |
| <b>14.8</b> | <b>14.8</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |          |                   |          |                   |   |              |           |           |
| 14.8.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>     | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |           |
|             |             |  | 3,12               | x        | 1,50              | x        | 2,00              | = | 9,36         |           |           |
|             |             |  | 2,63               | x        | 1,50              | x        | 2,00              | = | 7,89         |           |           |
|             |             |  | 3,65               | x        | 1,50              | x        | 2,00              | = | 10,95        |           |           |
|             |             |  | 1,65               | x        | 1,50              | x        | 2,00              | = | 4,95         |           |           |
|             |             |  | 4,50               | x        | 1,50              | x        | 2,00              | = | 13,50        |           |           |



|             |             |   |             |   |                   |   |              |           |
|-------------|-------------|---|-------------|---|-------------------|---|--------------|-----------|
| 14.8.2      | C1206       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>46,65</b> | <b>M2</b> |
|             |             |   | <b>Area</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 5,76        | x | 2,00              | = | 11,52        | M2        |
|             |             |   | 3,78        | x | 2,00              | = | 7,56         | M2        |
|             |             |   | 3,36        | x | 2,00              | = | 6,72         | M2        |
|             |             |   |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>25,80</b> | <b>M2</b> |
| 14.8.3      | C1280       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          |             |   |                   |   |              |           |
|             |             |   | <b>Area</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 5,76        | x | 2,00              | = | 11,52        | M2        |
|             |             |   | 3,78        | x | 2,00              | = | 7,56         | M2        |
|             |             |   | 3,36        | x | 2,00              | = | 6,72         | M2        |
|             |             |   |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>25,80</b> | <b>M2</b> |
| <b>14.9</b> | <b>14.9</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |             |   |                   |   |              |           |
| 14.9.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    |             |   |                   |   |              |           |
|             |             |   | <b>Area</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|             |             |   | 6,97        | x | 2,00              | = | 13,94        | M2        |
|             |             |   | 2,78        | x | 2,00              | = | 5,56         | M2        |
|             |             |   |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>19,50</b> | <b>M2</b> |

**15.0 15.0 PÁTIO E CIRCULAÇÃO**

**15.1 15.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

|        |       |  |                  |   |                   |   |                   |           |               |
|--------|-------|--|------------------|---|-------------------|---|-------------------|-----------|---------------|
| 15.1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO |                  |   |                   |   |                   |           |               |
|        |       |  | <b>Área</b>      | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>       |           |               |
|        |       |  | 107,22           | x | 100%              | = | 107,22            | M2        |               |
|        |       |  |                  |   | <b>Total</b>      | = | <b>107,22</b>     | <b>M2</b> |               |
| 15.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                |                  |   |                   |   |                   |           |               |
|        |       |  | <b>Perímetro</b> | x | <b>Altura</b>     | x | <b>Quantidade</b> | =         | <b>Área</b>   |
|        |       |  | 145,56           | x | 3,00              | x | 50%               | =         | 218,34        |
|        |       |  |                  |   |                   |   | <b>Total</b>      | =         | <b>218,34</b> |

**15.2 15.2 REVESTIMENTOS**

15.2.1 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  
Igual ao item 15.1.2

**15.3 15.3 CALÇADA**

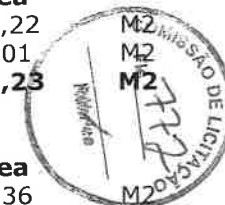
15.3.1 C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

|  |  |  |             |   |                   |   |               |           |
|--|--|--|-------------|---|-------------------|---|---------------|-----------|
|  |  |  | <b>Área</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>   |           |
|  |  |  | 107,22      | x | 100%              | = | 107,22        | M2        |
|  |  |  | 60,01       | x | 100%              | = | 60,01         | M2        |
|  |  |  |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>167,23</b> | <b>M2</b> |

**15.4 15.4 PISOS**

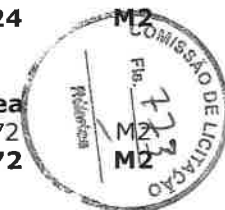
15.4.1 C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

|  |  |  |             |   |                   |   |              |           |
|--|--|--|-------------|---|-------------------|---|--------------|-----------|
|  |  |  | <b>Área</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Área</b>  |           |
|  |  |  | 96,36       | x | 100%              | = | 96,36        | M2        |
|  |  |  |             |   | <b>Total</b>      | = | <b>96,36</b> | <b>M2</b> |





|             |             |  |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|
| <b>15.5</b> | <b>15.5</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 15.5.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  |                    | <b>Área</b> | <b>x</b>       | <b>Altura</b>     | <b>=</b>          | <b>Área</b>   |             |           |           |
|             |             |  | Bloco 01           | 249,45      | x              | 1,00              | =                 | 249,45        |             | M2        |           |
|             |             |  | Bloco 02           | 251,49      | x              | 1,00              | =                 | 251,49        |             | M2        |           |
|             |             |  | Bloco nov          | 195,96      | x              | 1,00              | =                 | 195,96        |             | M2        |           |
|             |             |  |                    |             |                | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>696,90</b> |             | <b>M2</b> |           |
| <b>15.6</b> | <b>15.5</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 15.6.1      | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  |                    | <b>Área</b> | <b>x</b>       | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>          | <b>Área</b>   |             |           |           |
|             |             |  |                    | 96,36       | x              | 100%              | =                 | 96,36         |             | M2        |           |
|             |             |  |                    |             |                | <b>Total</b>      | <b>=</b>          | <b>96,36</b>  |             | <b>M2</b> |           |
| <b>16.0</b> | <b>16.0</b> | <b>CASA DE GÁS</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| <b>16.1</b> | <b>16.1</b> | <b>LAJE</b>  |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 16.1.1      | C4455       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÖRRO - VÃO ATÉ 2,80 m   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b>    | <b>Largura</b> | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>      | <b>Área</b> |           |           |
|             |             |  | 1,50               | x           | 0,82           | x                 | 1,00              | =             | 1,23        |           | M2        |
|             |             |  |                    |             |                |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>      | <b>1,23</b> |           | <b>M2</b> |
| <b>16.2</b> | <b>16.2</b> | <b>ALVENARIA</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 16.2.1      | C0073       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b>    | <b>Altura</b>  | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>      | <b>Área</b> |           |           |
|             |             |  | 1,50               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 1,80        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  |                    |             |                |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>      | <b>3,24</b> |           | <b>M2</b> |
| <b>16.3</b> | <b>16.3</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 16.3.1      | C0776       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b>    | <b>Altura</b>  | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>      | <b>Área</b> |           |           |
|             |             |  | 1,50               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 1,80        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  |                    |             |                |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>      | <b>3,24</b> |           | <b>M2</b> |
| 16.3.2      | C3028       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b>    | <b>Altura</b>  | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>      | <b>Área</b> |           |           |
|             |             |  | 1,50               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 1,80        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  |                    |             |                |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>      | <b>3,24</b> |           | <b>M2</b> |
| <b>16.4</b> | <b>16.4</b> | <b>PISOS</b>   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
| 16.4.1      | C1611       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b>    | <b>Largura</b> | <b>x</b>          | <b>Quantidade</b> | <b>=</b>      | <b>Área</b> |           |           |
|             |             |  | 0,60               | x           | 1,20           | x                 | 1,00              | =             | 0,72        |           | M2        |
|             |             |  |                    |             |                |                   | <b>Total</b>      | <b>=</b>      | <b>0,72</b> |           | <b>M2</b> |
| 16.4.2      | C1915       | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   |                    |             |                |                   |                   |               |             |           |           |



|             |             |  |                    |          |                |          |                   |          |             |           |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------|-----------|
|             |             |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Largura</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|             |             |  | 0,60               | x        | 1,20           | x        | 1,00              | =        | 0,72        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>0,72</b> | <b>M2</b> |
| <b>16.5</b> | <b>16.5</b> | <b>ESQUADRIA</b>   |                    |          |                |          |                   |          |             |           |
| 16.5.1      | C1999       | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO              | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|             |             |  | 1,00               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 1,00        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b> | <b>M2</b> |
| <b>16.6</b> | <b>16.6</b> | <b>PINTURA</b>   |                    |          |                |          |                   |          |             |           |
| 16.6.1      | C2233       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|             |             |  | 1,50               | x        | 1,20           | x        | 1,00              | =        | 1,80        | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x        | 1,20           | x        | 1,00              | =        | 0,72        | M2        |
|             |             |  | 0,60               | x        | 1,20           | x        | 1,00              | =        | 0,72        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>3,24</b> | <b>M2</b> |
| 16.6.2      | C3425       | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO                          | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Altura</b>  | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Área</b> |           |
|             |             |  | 1,00               | x        | 1,00           | x        | 1,00              | =        | 1,00        | M2        |
|             |             |  |                    |          |                |          | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>1,00</b> | <b>M2</b> |

## 17.0 17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 17.1 17.1 PONTOS ELETRICOS

|        |       |                                     |  |  |  |  |                   |          |              |           |
|--------|-------|-------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 17.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO |  |  |  |  | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |           |
|        |       |                                     |  |  |  |  | 24,00             | =        | 24,00        | UN        |
|        |       |                                     |  |  |  |  | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>24,00</b> | <b>UN</b> |

### 17.2 17.2 LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES

|        |       |   |  |  |  |  |                   |          |              |           |
|--------|-------|---|--|--|--|--|-------------------|----------|--------------|-----------|
| 17.2.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W |  |  |  |  | <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |           |
|        |       |   |  |  |  |  | 34,00             | =        | 34,00        | UN        |
|        |       |   |  |  |  |  | <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>34,00</b> | <b>UN</b> |

17.2.2 C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA I

|                   |          |              |
|-------------------|----------|--------------|
| <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |
| 4,00              | =        | 4,00         |
| <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>4,00</b>  |

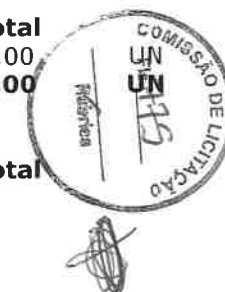
17.2.3 C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

|                   |          |              |
|-------------------|----------|--------------|
| <b>Quantidade</b> | <b>=</b> | <b>Total</b> |
| 4,00              | =        | 4,00         |
| <b>Total</b>      | <b>=</b> | <b>4,00</b>  |



**18.0 18.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

|      |       |   |                    |   |                   |   |              |           |
|------|-------|---|--------------------|---|-------------------|---|--------------|-----------|
| 18.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L                   |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 1,00               | = | 1,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>1,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.2 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                          |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 2,00               | = | 2,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>2,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.3 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")                     |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 9,00               | = | 9,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>9,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.4 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       | <b>Adaptador com flange fixo para caixa d'água</b>        | 2,00               | = | 2,00              |   |              | UN        |
|      |       | <b>Adaptador com flange livre para caixa d'água</b>       | 2,00               | = | 2,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>4,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                     |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 2,00               | = | 2,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>2,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.6 | C2392 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"          |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 1,00               | = | 1,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>1,00</b>       |   |              |           |
| 18.7 | C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"                 |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 6,00               | = | 6,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>6,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.8 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                        |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Quantidade</b>  | = | <b>Total</b>      |   |              |           |
|      |       |   | 5,00               | = | 5,00              |   |              | UN        |
|      |       |   | <b>Total</b>       | = | <b>5,00</b>       |   |              | <b>UN</b> |
| 18.9 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                        |                    |   |                   |   |              |           |
|      |       |   | <b>Comprimento</b> | x | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |



|       |       |  |                    |          |                   |   |              |           |
|-------|-------|--|--------------------|----------|-------------------|---|--------------|-----------|
|       |       |  | 7,26               | x        | 1,00              | = | 7,26         | M         |
|       |       |  | 9,09               | x        | 1,00              | = | 9,09         | M         |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>16,35</b> | <b>M</b>  |
| 18.10 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")               |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  | <b>Comprimento</b> | <b>x</b> | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  | 11,19              | x        | 1,00              | = | 11,19        | M         |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>11,19</b> | <b>M</b>  |
| 18.11 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                 |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 3,00              | = | 3,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.12 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")               |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 1,00              | = | 1,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>1,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.13 | C1565 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 3,00              | = | 3,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>3,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.14 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")            |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 6,00              | = | 6,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>6,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.15 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)        |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 2,00              | = | 2,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>2,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.16 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 8,00              | = | 8,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | 4,00              | = | 4,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>12,00</b> | <b>UN</b> |
| 18.17 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"        |                    |          |                   |   |              |           |
|       |       |  |                    |          | <b>Quantidade</b> | = | <b>Total</b> |           |
|       |       |  |                    |          | 4,00              | = | 4,00         | UN        |
|       |       |  |                    |          | <b>Total</b>      | = | <b>4,00</b>  | <b>UN</b> |
| 18.18 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  |                    |          |                   |   |              |           |

