



## CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS "DR. JOAO AMORIM"

## MEMORIA DE CALCULO PRELIMINAR PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS JARDIM GUARUJA

Endereço : Rua Louis Boulogne nº133

| Boletim     | codigo               | serviços  | unidade | P unitario                    | quantidade |
|-------------|----------------------|---|---------|-------------------------------|------------|
|             | <b>01-00-00</b>      | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>  |         |                               |            |
| edif jan 19 | 17-30-02             | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO<br>2,0*3,0  | M2      | R\$ 171,90<br>6,00            | 6,00       |
| cpos 176 19 | 02.01.021            | Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem<br>3,5*4,5   | m²      | R\$ 298,07<br>15,75           | 15,75      |
| edif jan 19 | 01-01-01             | LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE<br>10,0*8,00                      | M2      | R\$ 1,12<br>80,00             | 80,00      |
| edif jan 19 | 01-02-10             | CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM   | M3      | R\$ 8,76                      | 80,00      |
| edif jan 19 | 01-03-10             | TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM<br>80*20   | MUXKM   | R\$ 1,54<br>1.600,00          | 1.600,00   |
| edif jan 19 | 01-02-05             | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO<br>5,00*8,0*2,0   | M3      | R\$ 22,87<br>80,00            | 80,00      |
|             | <b>02-00-00</b>      | <b>FUNDAÇÕES</b>  |         |                               |            |
| edif jan 19 | 02-02-01             | ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M<br>volume de concreto x 1,50  | M3      | R\$ 45,73                     | 6,96       |
| edif jan 19 | 02-02-10             | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO<br>sala de reuniões sapata 1,2*1,2<br>sala de reuniões - baldrame .2*(5,5+4,34)*2         | M2      | R\$ 3,81<br>1,44<br>3,94      | 5,38       |
| edif jan 19 | 02-02-15             | LASTRO DE BRITA<br>sala de reuniões sapata 1,2*1,2*0,1<br>sala de reuniões - baldrame .2*(5,5+4,34)*2*0,1   | M3      | R\$ 118,75<br>0,144<br>0,3936 | 0,54       |
| edif jan 19 | 02-03-01             | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS<br>sala de reuniões sapata 6*1,2*4*0,4<br>sala de reuniões - baldrame .2*2*(5,5+4,34)*2                              | M2      | R\$ 51,63<br>11,52<br>7,872   | 19,39      |
| edif jan 19 | 02-04-04             | ARMADURA EM AÇO CA-50<br>volume de concreto x 120 kg/m³   | KG      | R\$ 7,58<br>556,42            | 556,42     |
| edif jan 19 | 02-05-06             | CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA<br>sala de reuniões sapata 6*1,2*1,2*0,4<br>sala de reuniões - baldrame .2*0,3*(5,5+4,34)*2                   | M3      | R\$ 366,35<br>3,456<br>1,1808 | 4,64       |
|             | <b>03-00-00</b>      | <b>ESTRUTURA</b>  |         |                               | R\$ -      |
| edif jan 19 | 03-01-01             | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA<br>cinta de fechamento 0,2*2*(5,5+4,34)*2  | M2      | R\$ 56,58<br>7,872            | 7,87       |
| edif jan 19 | 03-02-04             | ARMADURA EM AÇO CA-50<br>volume de concreto x 120 kg/m³   | KG      | R\$ 7,58                      | 141,70     |
| edif jan 19 | 03-02-07             | ARMADURA EM AÇO CA-60   | KG      | R\$ 8,52                      |            |
| edif jan 19 | 03-03-21             | CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL<br>cinta de fechamento 0,2*0,3*(5,5+4,34)*2  | M3      | R\$ 307,84<br>1,1808          | 1,18       |
| edif jan 19 | 03-03-30             | BOMBAMENTO DE CONCRETO  | M3      | R\$ 31,22                     | 1,18       |
|             | <b>04-00-00</b>      | <b>ALVENARIA</b>  |         |                               |            |
| edif jan 19 | 04-01-37             | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 12MPA<br>sala de grupo (5,5+4,34)*2*3,5  | M2      | R\$ 86,28<br>68,88            | 68,88      |
| edif jan 19 | 04-01-80             | TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA  | M2      | R\$ 3,86                      | 20,00      |
| edif jan 19 | 02-06-01             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS<br>sala de grupo (5,5+4,34)*2*0,2*0,3   | M3      | R\$ 616,37<br>1,1808          | 1,18       |
| edif jan 19 | 04-01-97             | CONCRETO "GROUT"<br>area de alvenaria estrutural x 0,02 m³/m²   | M3      | R\$ 583,69                    | 1,38       |
| cpos 176 19 | 04-01-15             | TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO<br>administração 2,83*2,8<br>ODONTOLOGIA 2,2*3,0   | M2      | R\$ 102,79<br>7,924<br>6,6    | 14,52      |
| edif jan 19 | 04-50-04             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)<br>administração passagem (porta) 1,00*2,10 * 20  | M3      | R\$ 45,73<br>0,42             | 0,42       |
|             | <b>05-00-00</b>      | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |         |                               |            |
| edif jan 19 | 02-06-05             | IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL<br>sala de grupo 5,5*4,34   | M2      | R\$ 67,93<br>23,87            | 23,87      |
|             | 05-01-40             | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 30MM   | M2      |                               | 458,87     |
|             | 05-03-12             | IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE  | M2      |                               | 458,87     |
|             | 05-03-47             | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM<br>area do telhado e da sala de grupo<br>sala de grupo 5,5*4,34 | M2      |                               | 458,87     |
|             | edificação principal | 22,5*8,00+25,5*10,0   |         | 435,00                        |            |
|             |                      |   |         | 458,87                        |            |
| edif jan 19 | <b>06-00-00</b>      | <b>COBERTURA</b>  |         |                               |            |



|                                       |          |   |    |     |          |        |
|---------------------------------------|----------|---|----|-----|----------|--------|
| edif jan 19                           | 09-03-30 | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL                      | M  | R\$ | 4,55     | 200,00 |
| <b>10-00-00 INST.HIDRO-SANITARIAS</b> |          |   |    |     |          |        |
| edif jan 19                           | 10-13-08 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | R\$ | 346,75   | 3,00   |
| edif jan 19                           | 10-13-40 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA   | UN | R\$ | 563,69   | 1,00   |
| edif jan 19                           | 10-14-10 | TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO                 | UN | R\$ | 307,33   | 5,00   |
| edif jan 19                           | 10-14-13 | MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"       | UN | R\$ | 331,47   | 2,00   |
| edif jan 19                           | 10-07-64 | HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS          | UN | R\$ | 1.303,52 | 2,00   |
| edif jan 19                           | 10-05-02 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"  | UN | R\$ | 49,93    | 4,00   |
| edif jan 19                           | 10-10-12 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM  | UN | R\$ | 109,35   | 4,00   |
| edif jan 19                           | 10-13-70 | BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L              | UN | R\$ | 763,80   | 1,00   |
| edif jan 19                           | 10-14-09 | TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"   | UN | R\$ | 272,51   | 2,00   |
| edif jan 19                           | 10-12-15 | CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")                       | M  | R\$ | 23,94    | 12,00  |
| edif jan 19                           | 10-05-31 | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"  | UN | R\$ | 76,88    | 4,00   |
| edif jan 19                           | 10-09-31 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")                    | M  | R\$ | 27,85    | 20,00  |
| edif jan 19                           | 10-09-32 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")                    | M  | R\$ | 41,42    | 20,00  |
| edif jan 19                           | 10-09-33 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")                   | M  | R\$ | 49,17    | 30,00  |
| edif jan 19                           | 10-11-86 | HV 22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM           | M  | R\$ | 108,29   | 10,00  |
| edif jan 19                           | 10-11-90 | HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS    | M  | R\$ | 52,57    | 10,00  |
| <b>11-00-00 REVESTIMENTOS</b>         |          |   |    |     |          |        |
| edif jan 19                           | 11-01-01 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                               | M2 | R\$ | 11,18    | 7,92   |
| edif jan 19                           | 11-01-08 | EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/1/2                        | M2 | R\$ | 31,31    | 7,92   |
| edif jan 19                           | 11-01-13 | REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA  | M2 | R\$ | 23,07    | 7,92   |
| sala do grupo                         |          | (5,5*4,34)*2*3,5 + 5,5*4,34   |    |     |          | 92,73  |
| administração                         |          | 2,83*2,8  |    |     |          | 7,92   |
| ODONTOLOGIA                           |          | 2,2*3,0   |    |     |          | 6,6    |
|                                       |          |   |    |     | 176,154  |        |

| AMBIENTE            | A    | B    | ÁREA (m²) | OBSERVAÇÕES                     | pintura parede | pintura forro | epoxi  | manta vinilica |
|---------------------|------|------|-----------|---------------------------------|----------------|---------------|--------|----------------|
| SALA DE GRUPO       |      |      | 19,06     |                                 | 48,90          | 19,06         |        |                |
| VACINA              | 2,05 | 3,23 | 6,62      |                                 |                | 6,62          | 29,57  | 6,62           |
| CURATIVO            | 2,26 | 3,23 | 7,30      |                                 |                | 7,30          | 30,74  | 7,30           |
| MEDICAÇÃO           | 2,26 | 3,23 | 7,30      |                                 |                | 7,30          | 30,74  | 7,30           |
| ACOLHIMENTO         | 2,21 | 3,23 | 7,14      |                                 |                | 7,14          | 30,46  | 7,14           |
| REGULAÇÃO           | 1,4  | 1,95 | 2,73      |                                 |                | 2,73          | 18,76  | 2,73           |
| RECEPÇÃO            | 3,55 | 3,23 | 11,47     |                                 | 44,84          | 16,03         |        |                |
| SAME                | 1,11 | 3,23 | 3,59      |                                 | 37,97          | 11,47         |        |                |
| DML                 | 1,12 | 3,23 | 3,62      | Obs: azulejo?                   | 24,30          | 3,59          |        |                |
| W.C. MASC           | 2,40 | 3,23 | 7,75      | Obs: azulejo?                   |                | 3,62          |        |                |
| W.C. FEM./PNE       | 2,77 | 3,41 | 9,45      | Obs: azulejo?                   |                | 7,75          |        |                |
| CONSULTÓRIO 1       | 2,79 | 3,41 | 9,51      |                                 | 34,61          | 9,45          |        |                |
| CONSULTÓRIO 2       | 2,70 | 3,41 | 9,21      |                                 | 34,72          | 9,51          |        |                |
| CONSULTÓRIO 3       | 2,71 | 3,41 | 9,24      |                                 | 34,22          | 9,21          |        |                |
| CONSULTÓRIO 4       | 2,71 | 3,41 | 9,24      |                                 | 34,27          | 9,24          |        |                |
| GINECOLOGIA         | 1,11 | 1,91 | 2,12      | Obs: azulejo?                   | 10,84          | 10,84         | 36,88  | 10,84          |
| W.C. (GINECOLOGIA)  | 2,3  | 3,41 | 7,84      |                                 | 31,98          | 7,84          |        |                |
| CONSULTÓRIO 5       | 4,61 | 4,75 | 21,90     |                                 | 21,90          | 21,90         | 52,42  | 21,90          |
| ODONTOLOGIA         | 2,2  | 3,45 | 7,59      | Obs: azulejo? contém divisórias | 14,80          | 14,80         |        |                |
| COPA                | 2,49 | 3,45 | 8,59      | Obs: azulejo? contém divisórias | 31,64          | 7,59          |        |                |
| CONSULTÓRIO 6       | 2,00 | 3,40 | 6,80      |                                 | 33,26          | 8,59          |        |                |
| FARMÁCIA            | 5,10 | 3,40 | 17,34     |                                 | 30,24          | 6,80          |        |                |
| ALMOXARIFADO        | 3,00 | 2,85 | 8,55      | Obs: azulejo?                   | 47,60          | 17,34         |        |                |
| VESTIÁRIO FEMININO  | 2,20 | 2,85 | 6,27      | Obs: azulejo?                   |                | 8,55          |        |                |
| VESTIÁRIO MASCULINO | 1,61 | 2,85 | 4,59      |                                 |                | 6,27          |        |                |
| ESTERILIZAÇÃO       | 1,20 | 2,85 | 3,42      |                                 |                | 4,59          |        |                |
| EXPURGO             | 2,30 | 2,85 | 6,56      |                                 |                | 3,42          |        |                |
| SALA APOIO          | 3,19 | 2,85 | 9,09      |                                 | 28,84          | 6,56          |        |                |
| SALA ADM            | 2,65 | 2,85 | 7,55      |                                 | 33,82          | 9,09          |        |                |
| SALA GERÊNCIA       | 5,19 | 7,7  | 39,96     |                                 | 30,80          | 7,55          |        |                |
| SALA REUNIÃO        |      |      | 60,21     |                                 | 72,18          | 39,96         |        |                |
| CIRCULAÇÃO 1        |      |      | 15,92     |                                 | 86,91          | 60,21         |        |                |
| CIRCULAÇÃO 2        |      |      | 22,10     |                                 | 44,69          | 15,92         |        |                |
| CIRCULAÇÃO 3        |      |      |           |                                 | 52,65          | 22,10         |        |                |
|                     |      |      |           |                                 | 818,44         | 412,05        | 229,57 | 63,83          |

|             |          |                                      |   |     |        |      |
|-------------|----------|--------------------------------------|---|-----|--------|------|
| edif jan 19 | 11-04-58 | PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM | M | R\$ | 106,36 | 4,80 |
| J01         |          | 1,2*4                                |   |     |        | 4,8  |

**12-00-00 PISOS**

|             |           |  |    |     |        |        |
|-------------|-----------|--|----|-----|--------|--------|
| edif jan 19 | 13-01-18  | LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3                                 | M3 | R\$ | 532,64 | 2,39   |
| sala grupo  |           | 5,5*4,34*0,1   |    |     |        | 2,387  |
| edif jan 19 | 11-18-080 | Lona plástica  | m² | R\$ | 2,12   | 23,87  |
| sala grupo  |           | 5,5*4,34   |    |     |        | 23,87  |
| edif jan 19 | 13-01-10  | LASTRO DE BRITA  | M3 | R\$ | 126,37 | 1,19   |
| sala grupo  |           | 5,5*4,34*0,05  |    |     |        | 1,1935 |
| edif jan 19 | 05-01-40  | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | R\$ | 29,15  | 23,87  |
| sala grupo  |           | 5,5*4,34   |    |     |        | 23,87  |

| edif   | 13-02-87 | PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE | m²        | R\$              | 135,25 | 63,83 |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
|--|----------|---|-----------|------------------|--------|-------|----------|---|---|-----------|----------------|--------|------|------|------|----------|----------|------|------|------|----------|-----------|------|------|------|----------|-------------|------|------|------|----------|-----------|------|------|------|----------|-------------|------|------|-------|-----------|-------------|------|------|-------|-----------|--|--|--|--|------------------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>AMBIENTE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>ÁREA (m²)</th> <th>manta vinilica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VACINA</td> <td>2,05</td> <td>3,23</td> <td>6,62</td> <td>R\$ 6,62</td> </tr> <tr> <td>CURATIVO</td> <td>2,26</td> <td>3,23</td> <td>7,30</td> <td>R\$ 7,30</td> </tr> <tr> <td>MEDICAÇÃO</td> <td>2,26</td> <td>3,23</td> <td>7,30</td> <td>R\$ 7,30</td> </tr> <tr> <td>ACOLHIMENTO</td> <td>2,21</td> <td>3,23</td> <td>7,14</td> <td>R\$ 7,14</td> </tr> <tr> <td>REGULAÇÃO</td> <td>1,40</td> <td>1,95</td> <td>2,73</td> <td>R\$ 2,73</td> </tr> <tr> <td>GINECOLOGIA</td> <td>3,29</td> <td>3,29</td> <td>10,84</td> <td>R\$ 10,84</td> </tr> <tr> <td>ODONTOLOGIA</td> <td>4,61</td> <td>4,75</td> <td>21,90</td> <td>R\$ 21,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>R\$ 63,83</b></td> </tr> </tbody> </table> |          |   |           |                  |        |       | AMBIENTE | A | B | ÁREA (m²) | manta vinilica | VACINA | 2,05 | 3,23 | 6,62 | R\$ 6,62 | CURATIVO | 2,26 | 3,23 | 7,30 | R\$ 7,30 | MEDICAÇÃO | 2,26 | 3,23 | 7,30 | R\$ 7,30 | ACOLHIMENTO | 2,21 | 3,23 | 7,14 | R\$ 7,14 | REGULAÇÃO | 1,40 | 1,95 | 2,73 | R\$ 2,73 | GINECOLOGIA | 3,29 | 3,29 | 10,84 | R\$ 10,84 | ODONTOLOGIA | 4,61 | 4,75 | 21,90 | R\$ 21,90 |  |  |  |  | <b>R\$ 63,83</b> |
| AMBIENTE   | A        | B   | ÁREA (m²) | manta vinilica   |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| VACINA   | 2,05     | 3,23  | 6,62      | R\$ 6,62         |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| CURATIVO   | 2,26     | 3,23  | 7,30      | R\$ 7,30         |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| MEDICAÇÃO  | 2,26     | 3,23  | 7,30      | R\$ 7,30         |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| ACOLHIMENTO  | 2,21     | 3,23  | 7,14      | R\$ 7,14         |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| REGULAÇÃO  | 1,40     | 1,95  | 2,73      | R\$ 2,73         |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| GINECOLOGIA  | 3,29     | 3,29  | 10,84     | R\$ 10,84        |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
| ODONTOLOGIA  | 4,61     | 4,75  | 21,90     | R\$ 21,90        |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |
|  |          |   |           | <b>R\$ 63,83</b> |        |       |          |   |   |           |                |        |      |      |      |          |          |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |      |          |           |      |      |      |          |             |      |      |       |           |             |      |      |       |           |  |  |  |  |                  |

|             |          |   |    |     |       |       |
|-------------|----------|---|----|-----|-------|-------|
| edif jan 19 | 13-02-01 | CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM | M2 | R\$ | 38,75 | 63,83 |
|-------------|----------|---|----|-----|-------|-------|

|               |          |  |    |     |        |       |
|---------------|----------|--|----|-----|--------|-------|
| edif jan 19   | 13-02-39 | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) | M2 | R\$ | 148,82 | 23,87 |
| sala do grupo |          | 5,5*4,34   |    |     |        | 23,87 |

|               |          |  |   |     |       |      |
|---------------|----------|--|---|-----|-------|------|
| edif jan 19   | 13-04-05 | SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)            | M | R\$ | 70,89 | 6,00 |
| sala do grupo |          | sala grupo/vacina/curativo/medicação/acolhimento/regulação = 6 *1,00 |   |     |       | 6,00 |

|             |          |   |   |     |       |       |
|-------------|----------|---|---|-----|-------|-------|
| edif jan 19 | 13-03-09 | RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM | M | R\$ | 14,89 | 19,68 |
| sala grupo  |          | (5,5+4,34)*2                              |   |     |       | 19,68 |

|  |          |  |    |     |       |       |
|--|----------|--|----|-----|-------|-------|
| edif jan 19  | 13-50-05 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | R\$ | 25,69 | 63,83 |
| sala grupo/vacina/curativo/medicação/acolhimento/regulação = area da manta |          |  |    |     |       | 63,83 |

